

1915 — N° 1

# BULLETIN

DE LA

## SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

*Natura maxime miranda  
in minimis.*



PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, 28

1915

— Le Bulletin paraît deux fois par mois.

# Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les membres de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

<b>Annales de la Société entomologique de France</b> , années 1843 à 1846, 1859 à 1870; et 1872 à 1880 — 1882 à 1895.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
<b>Annales</b> (années 1896 à 1907).	25 et 30 fr.
<b>Tables des Annales de la Société entomologique de France</b> (1832-1860), par A.-S. PARIS.	2 et 3 fr.
<b>Tables des Annales, de 1861 à 1880</b> , par E. LEFÈVRE.	10 et 12 fr.
<b>Tables des Annales, de 1881 à 1890</b> , par E. LEFÈVRE.	7, 50 et 10 fr.
<b>Bulletin de la Société entomologique de France</b> (distinct des <i>Annales</i> , depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année.	18 fr.
<b>Bulletin</b> (numéros isolés), chaque.	1 et 4 fr.
<b>Bulletin</b> , comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
<b>L'Abeille</b> (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
<b>L'Abeille</b> (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement par volume (port compris).	10 et 12 fr.
<b>Faune des Coléoptères du bassin de la Seine</b> , par L. BEDEL :	
Vol. I, 1881 ( <i>Carnivora, Palpicornia</i> ).	Épuisé
Vol. II, 1907 ( <i>Staphylinoidea</i> ) (par S <sup>te</sup> CLAIRE DEVILLE).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1 <sup>er</sup> fascicule ( <i>Scarabaeidae</i> ).	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 ( <i>Phytophaga</i> ).	8 et 10 fr.
1 <sup>er</sup> fascicule seul.	3 et 4 fr.
2 <sup>e</sup> fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 ( <i>Rhynchophora</i> ).	10 et 12 fr.
2 <sup>e</sup> fascicule seul.	5 et 6 fr.
<b>Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique</b> , par L. BEDEL, 1 <sup>er</sup> fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

## EXTRAITS DE L'ABEILLE

<b>Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde :</b>	
<i>Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie</i> , par S. DE MARSEUL, 1889, in-12, 1 <sup>er</sup> vol. rel.	3 et 4 fr.
<i>Catalogus Coleopterorum Europae et confinium</i> , 1866, in-12.	0 fr. 50
<i>Id.</i> avec Index (Suppl. au Catalogus), 1877, in-12.	1 fr. 25
<b>Les Entomologistes et leurs écrits</b> , par DE MARSEUL, in-12.	8 et 10 fr.
<b>Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée</b> , par PEYRON, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
<b>Mylabrides d'Europe</b> (Monogr. des), par S. DE MARSEUL, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
<b>Silphides</b> ( <i>Précis des genres et espèces des</i> ), par S. DE MARSEUL, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
<b>Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigerides, Pselaphides et Scydmenides</b> , par REITTER (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.



## Librairie de la Société entomologique de France (suite).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces  
de l'Ancien Monde, par S. DE MARSEUL :

<i>Hydrocanthares Palpicornes</i> , 1882, in-12. . . . .	3 et 4 fr.
<i>Buprestides</i> , 1889, in-12. . . . .	1 et 2 fr.
<i>Lampyrides</i> (Monogr. des) et complément, par E. OLIVIER, 2 pl. n., 1878, in-12. . . . .	2 et 3 fr.
<i>Oedemerides</i> (Synopse des), par GANGLBAUER (traduction de Marseul), 1887, in-12. . . . .	1 et 2 fr.
<i>Ditomides</i> (Monogr. des), par P. DE LA BRULERIE, 1873, in-12. . . . .	2 et 3 fr.
<i>Eumolpides</i> (Synopse des), par E. LEFÈVRE (Appendice par DE MARSEUL), 1876, in-12. . . . .	1 et 2 fr.
<i>Histerides de l'Archipel malais ou indo-chinois</i> , par S. DE MARSEUL, 98 p., 1864, in-12. . . . .	1 fr.
<i>Magdalinus d'Europe et circa</i> , par DESBROCHERS DES LOGES, 1870, in-12. . . . .	1 50 et 2 fr.
<i>Nanophyes</i> (Monogr. du genre), par H. BRISOUT DE BARNE- VILLE, 1869, in-12. . . . .	1 50 et 2 fr.
<i>Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde</i> (Revision des), d'après les travaux de M. E. Reitter, 1889, in-12. . . . .	1 50 et 2 fr.
<i>Glaphyrus</i> (Monogr. du genre), par HAROLD (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12. . . . .	0 fr. 50
<i>Oxyporus</i> (Tableau synopt. du genre), par A. FAUVEL, 1864, in-12. . . . .	0 fr. 50
<i>Malthinides de l'Ancien Monde</i> (Monogr. des), par S. DE MARSEUL, 120 p., 1877, in-12. . . . .	3 et 4 fr.
<i>Trichoptérigiens</i> (Synopse des espèces des), par MATTHEWS, 75 p., 1878, in-12. . . . .	3 et 4 fr.
<i>Apionides</i> (Monographie des), par WENKER, 162 p., 1864, in-12. . . . .	4 et 5 fr.
<i>Téléphorides</i> (Monographie des), par S. DE MARSEUL, 108 p., 1864, in-12. . . . .	3 et 4 fr.

---

<i>Onthophagides paléarctiques</i> (Synopsis des), par H. D'OR- BIGNY, 1898, in-8°. . . . .	3 et 4 fr.
--	------------

---

## EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

<i>Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis</i> , par Ed. REITTER, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866). . . . .	1 50 et 2 fr.
<i>Le genre Aëpophilus</i> , par V. SIGNORET, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXHL, 1879-80). . . . .	1 et 1 50

## AVIS TRÈS IMPORTANTS

---

**Annales.** — Le 3<sup>e</sup> trimestre des *Annales* de 1914 a paru.

**L'Abeille.** — Le 4<sup>e</sup> fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

---

---

Depuis le 1<sup>er</sup> octobre 1914 la Bibliothèque est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

---

---

## PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

M<sup>lle</sup> C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

*Envoi du tarif sur demande.*



## BIENFAITEURS

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE (1)

---

- † BONVOULOIR (comte Henry DE). — 11 juin 1913.
- † BOURGEOIS (Jules). — 23 juillet 1913.
- BRABANT (M<sup>me</sup>). — 25 juin 1913.
- † BRISOUT DE BARNEVILLE (Charles). — 13 février 1901.
- † BRISOUT DE BARNEVILLE (Henri). — 13 février 1901.
- CHALOPIN (M<sup>lle</sup>). — 13 février 1907.
- † CONSTANT (Alexandre). — 10 juillet 1901.
- † CROISSANDEAU (Joseph). — 13 février 1901.
- † DOLLFUS (Jean). — 13 février 1901.
- GADEAU DE KERVILLE (Henri). — 28 novembre 1906.
- † GIARD (Alfred). — 11 mars 1914.
- GOBERT (D<sup>r</sup> Émile). — 12 avril 1905.
- GOUNELLE (Émile). — 14 octobre 1908.
- GROUVELLE (Antoine). — 11 juin 1913.
- JANET (Charles). — 23 juin 1909.
- † JOURDHEUILLE (Camille). — 11 mars 1914.
- † LAFON (Louis). — 24 décembre 1913.
- † LEVEILLÉ (Albert). — 22 janvier 1902.
- † MARMOTTAN (Henri). — 14 janvier 1914.
- † MARSEUL (S. DE). — 13 février 1901.
- † NOUALHIER (Maurice). — 13 février 1901.

(1) La date qui suit le nom indique la date de nomination de Membre Bienfaiteur.

RÈGLEMENT. ART. 11. — Sont *Membres Bienfaiteurs* les personnes qui ont versé, à une époque quelconque, une ou plusieurs souscriptions de 500 francs; ces Membres reçoivent gratuitement, pendant toute leur vie, autant d'exemplaires des publications de la Société qu'ils ont versé de fois la souscription de 500 francs. — La Société pourra également reconnaître comme *Bienfaiteurs* les personnes qui lui auront donné ou légué des collections, des ouvrages scientifiques, etc., ou qui lui auront rendu tel service important qu'elle jugera leur mériter ce titre.

- ORBIGNY (Henri D<sup>r</sup>). — 27 mars 1912.  
 † PASSET (Jules). — 27 novembre 1912.  
 † PEYERIMHOFF (H. DE). — 13 février 1901.  
 † PIERRET (Alexandre). — 13 février 1901.  
 † PISSOT (Émile). — 13 février 1901.  
 † POTRON (Eugène). — 27 avril 1904.  
 † SENAC (Hippolyte). — 13 février 1901.  
 † THIBÉSARD (Joseph). — 13 février 1901.  
 † VAULOGER DE BEAUPRÉ (Marcel). — 26 juin 1907.

## MEMBRES DONATEURS <sup>(1)</sup>

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

- FAUVEL (Albert). — 13 février 1901 <sup>(2)</sup>.  
 † GIARD (Alfred). — 13 février 1904.  
 GROUVELLE (Philippe), à Paris. — 13 février 1901.

## MEMBRES FRANÇAIS MORTS POUR LA PATRIE

1914

- |                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| 1892. BOSSION (Jacques).      | 1907. MORGON (Raymond). |
| 1905. BUFFÉVENT (Georges DE). | 1908. GARRETA (Léon).   |
| 1907. CHATANAY (Jean).        | 1908. VUILLET (André).  |

(1) RÈGLEMENT. ART. 12. — Sont *Membres Donateurs* les personnes ayant versé, à une époque quelconque, une somme d'au moins 200 francs.

Les *Donateurs*, s'ils ne sont pas membres effectifs, ne reçoivent pas les publications de la Société.

Les *Membres Bienfaiteurs* et *Donateurs* reçoivent un diplôme spécial et leurs noms figurent perpétuellement en tête de la liste des membres de la Société.

(2) La date qui suit le nom indique la date de nomination de Membre Donateur.



# LISTE DES MEMBRES


## DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE (1)

ARRÊTÉE AU 13 JANVIER 1915



ANNÉE 1915

---

### Président honoraire.


1863-1899-1908. SIMON (Eugène), \*,  A., correspondant de l'Institut, 16, villa Saïd (70, rue Pergolèse), Paris, 16<sup>e</sup>. *Arachn., Crustacés.*

### Membres honoraires.



1866-1905. \* BEDEL (Louis), \*,  I. P.,  20, rue de l'Odéon, Paris, 6<sup>e</sup>. *Coléoptères.*

1905. BERLESE (Antonio), professeur de Zoologie à la R. Scuola d'Agricoltura, 19, via Romana, Firenze (Italie).











1872-1913. BOLIVAR (Ignacio), directeur du Musée des Sciences, 17, paseo del General Martinez Campos, Madrid (Espagne). *Coléoptères d'Europe et Orthoptères du globe.*






1894-1911. \* BRÖLEMANN (Henry-W.),  I. P., Pau (Basses-Pyrénées). *Entom. générale, princ. Myriapodes.*

1894. FABRE (J.-H.), O. \*, correspondant de l'Institut, Sérignan (Vaucluse). *Ent. gén.*






1861-1905. \* FAUVEL (Albert),  A.,  3, rue Choron, Caen (Calvados). *Staphylinides du globe.*

1870-1911. \* GROUVELLE (Antoine), \*, directeur des Manufactures de l'État, en retraite, 126, rue La Boétie, Paris, 8<sup>e</sup>. *Col. clavicornes du globe.*

(1) EXPLICATION DES SIGNES : \* Membre à vie; G. C.  Grand-croix de la Légion d'honneur; G. O.  Grand-officier de la Légion d'honneur; C.  Commandeur de la Légion d'honneur; O.  Officier de la Légion d'honneur; Chevalier de la Légion d'honneur; (M) Médaille militaire; (C) Médaille coloniale;  I. P. Officier de l'Instruction publique;  A. Officier d'Académie; C.  Commandeur du Mérite agricole; O.  Officier du Mérite agricole;  Chevalier du Mérite agricole;  Décoré d'un ordre étranger.

1913. HORVATH (Geza DE),  I. P., O. , Directeur de la Section zoologique du Musée National Hongrois, Budapest (Hongrie). *Hémiptères*.
- 1901-1905. HOWARD (L.-O.), directeur de la division d'Entomologie, U.-S. Dept. of Agriculture, Washington (États-Unis).
- 1861-1901. MABILLE (Paul), agrégé de l'Université, 17, rue de la Gaité, Le Perreux (Seine). *Lépidoptères, Coléoptères et Névroptères*.
- 1867-1913. RAFFRAY (Achille), O. ,  I. P., consul général en retraite, 6, piazza Madama, Rome (Italie). *Col. afr., Psélaphiens du globe*.
- 1877-1899. \*ROMANOFF (Son Altesse Impériale le grand-duc NICOLAS MICHAILOVITCH), C. , etc., membre associé de l'Institut, Petrograd (Russie). *Lépidoptères*.
- 1865-1907. SHARP (Dr David), Lawnside, Brockenhurst, Hants (Angleterre). *Coléoptères*.
- 1896-1905. STANDFUSS (Prof. Dr Max), Direktor des entomologischen Museums am eidgenössischen Polytechnikum, Zürich (Suisse). *Ent. gén.*

#### Membres à vie et Membres ordinaires.








1909. ACHARD (Julien), 42, boulevard de Vanves, Châtillon (Seine). *Chrysomélides*.
1910. ACHERAY (Dr Paul),  I. P., médecin de l'Assistance publique, 164, rue de Vaugirard, Paris, 15<sup>e</sup>. *Coléoptères, Lépidoptères*.
1863. ALLARD (Gaston), route des Ponts-de-Cé, La Maulevrie, près Angers (Maine-et-Loire). *Col. européens*.
1885. \* ALLUAUD (Charles), ,  I. P., 3, rue du Dragon, Paris, 6<sup>e</sup>; l'été à La Celle-Dunoise (Creuse). *Col. carniv. d'Afrique et de Madagascar*.
1900. ANGLAS (Jules),  A., Dr ès Sciences, préparateur de Zoologie à la Faculté des Sciences, 19, boulevard de Port-Royal, Paris, 13<sup>e</sup>. *Entomologie générale; Hyménoptères*.
1869. ANTESSANTY (abbé Gabriel D'),  I. P., ancien aumônier du Lycée, 10, rue des Marots, Troyes (Aube). *Coléoptères, Lépidoptères et Hémiptères*.















1905. \*ARENBERG (prince Pierre D'), 20, rue de la Ville-l'Évêque, Paris, 8<sup>e</sup>. *Ent. gén.; mœurs des Insectes, princip. des Hyménoptères et des Coléoptères.*
1880. \*ARGOD-VALLON (Albert), Crest (Drôme). *Col. de l'Ancien Monde, Longicornes et Col. cavernicoles du globe.*
1913. \*ARION (Georges), entomologiste au Ministère de l'Agriculture, Bucarest (Roumanie). *Entomologie générale.*
1908. AUBAIL (Louis), O.  $\boxtimes$ , (C.), 17, avenue Alphand, S<sup>t</sup>-Mandé (Seine). *Coléoptères.*
1903. AUTRAN (Eugène), oficina de Zoologia, casilla de Correo 57, Buenos-Ayres (République Argentine). *Hymén.; entomologie appliquée.*
1904. AUZAT (Jean-François-Victor),  $\boxtimes$ , D<sup>r</sup> en Médecine, 12, avenue Trudaine, Paris, 9<sup>e</sup>. *Col. gallo-rhén.*
1891. AZAM (Joseph), architecte, 14, rue de Trans, Draguignan (Var). *Orthopt., Hémipt. et Dipt.*
1905. BABAUT (Guy), 61, avenue Victor-Hugo, Paris, 16<sup>e</sup>. *Coléoptères.*
1859. \*BAER (Gustave-Adolphe), naturaliste, 13, rue Bertin-Poirée, Paris, 1<sup>er</sup>. *Ent. gén.*
1902. \*BAILLY (Henri-Gustave), Velars-la-Cude (Côte-d'Or). *Col. et Lép. de France.*
1906. \*BAIZET (Émile), receveur de l'Enregistrement, Le Beausset (Var). *Col. gallo-rhénans.*
1903. \*BALESTRE (Louis-Marcellin-Frédéric), pavillon Clairette, Menton-Garavan (Alpes-Maritimes). *Lépidoptères des Alpes-Maritimes.*
1899. BARBEY (Auguste), expert forestier, Moncherand-sur-Orbe, canton de Vaud (Suisse). *Entomologie forestière; Coléoptères.*
1908. BARBIELLINI (A.), propriétaire et rédacteur en chef de la revue *O Entomologista Brasileiro*, 32, rua D<sup>r</sup> Rodrigo Silva, Sao-Paulo (Brésil). *Ent. gén. de l'Amérique du Sud.*
1877. \*BARGAGLI (marchese cav. Piero),  $\boxtimes$ , piazza S<sup>ta</sup>-Maria, Florence (Italie). *Col. et Hymén.*
1911. BAROS (D<sup>r</sup> Léon), Bussang (Vosges). *Coléoptères et Lépidoptères de France.*

1910. BARSACQ (Joseph), chef du service hortico-entomologique du zemstvo de Théodosie, Théodosie (Russie). *Entomologie générale*.
1914. BARTHE (E.), directeur de « *Miscellanea entomologica* », 23, rue d'Alais, Uzès (Gard). *Ent. gén.; princ. Col. gallo-rhéniens*.
1909. BARY (Georges DE), 3, boulevard Lundy, Reims (Marne). *Coléoptères*.
1914. BASTIN (Ferdinand), 104, chaussée de Malines, Anvers (Belgique). *Entomologie générale*.
1912. BAYARD (André), 20, avenue Aubert, Vincennes (Seine). *Entomologie générale; princ. Coléoptères carnivores*.
1888. BEAUCHÈNE (Fernand DE), \*, ✠, 16, rue des Promenades, Alençon (Orne). *Ent. gén.*
1888. BECKER (Theodor), Stadtbaurath, Liegnitz, prov. Schlesien (Allemagne). *Dipt.*
1913. BEDEL (D<sup>r</sup> Maurice), 7, rue de Solférino, Paris, 7<sup>e</sup>. *Coléoptères*.
1907. BÉGUET (D<sup>r</sup> Maurice), 9, boulevard Baudin, Alger (Algérie). *Coléoptères*.
1900. BÉGUIN (Louis), 21, rue Nicolaï, Montluçon (Allier). *Col.*
1899. BÉGUIN (V.), pharmacien de 1<sup>re</sup> classe, 43, avenue de la République, Paris, 11<sup>e</sup>. *Coléoptères, pr. Vésicants*.
1903. BÉNARD (Georges), A., préparateur au Muséum, 23, rue Saint-Hippolyte, Paris, 13<sup>e</sup>. *Lép. et Col.*
1910. BENDERITTER (E.), imprimeur, 11, rue Saint-Jacques, Le Mans (Sarthe). *Lamellicornes paléarctiques et Aegialiidae, Chironidae, Hybalidae, Orphnidae et Hybosoridae du globe*.
1906. BENOIST (Raymond), étudiant, au Laboratoire de Phanérogamie, 57, rue Cuvier, Paris, 5<sup>e</sup>. *Instinct et mœurs des Insectes; princip. Hyménoptères porte-aiguillon*.
1913. BÉRARD (Raymond), professeur, 1, passage Brun-Faulquier, Montpellier (Hérault). *Coléopt., et Lépidopt.*
1908. BERGEVIN (E. DE), inspecteur de la Compagnie d'Assurances « La France », rue Élisée-Reclus (maison Ballu), Alger. *Hémipt.*
1885. BERGROTH (D<sup>r</sup> E.), Turtola (Finlande). *Ent. gén., princ. Hém.*
1913. BERLIOZ (Jacques), étudiant en Pharmacie, 3, rue de la Tour des Dames, Paris, 9<sup>e</sup>. *Coléopt.; princ. Chrysomelidae*.







1893. \* BERTHOUMIEU (abbé G.-V.), 3, rue de l'Épargne, Moulins (Allier).  
*Ichneumonides d'Europe.*
1909. Bervoets (Raymond-Émile), Dr ès Sciences, 52, rue Van Maerlant, Anvers (Belgique). *Entomologie générale; Physiologie.*
1909. BETHUNE-BAKER (G.-T.), 19, Clarendon Road, Edgbaston (Angleterre). *Lépidoptères; Hémiptères.*
1907. \* BETTINGER (Lucien), Dr en Médecine, 6, rue des Poissonniers, Reims (Marne). *Coléoptères de France.*
1899. BÉZAGU (L.), 77, rue Henri IV, Bordeaux (Gironde). *Entomologie générale et appliquée; Lépidoptères.*
1914. BILLIARD (G.), assistant de Bactériologie à la fondation Rothschild, 67, boulevard des Invalides, Paris (7<sup>e</sup>). *Crustacés.*
1904. \* BLACHIER (Charles), professeur, 11, Tranchées de Rive, Genève (Suisse). *Lép.*
1877. \* BLANC (Édouard),  A., C. , 52, rue de Varenne, Paris, 7<sup>e</sup>.  
*Ent. gén., pr. Col.*
1889. \* BLANCHARD (Dr Raphaël), O. , C. , prof. à la Faculté de Médecine, membre de l'Académie de Médecine, 226, boulevard St-Germain, Paris, 7<sup>e</sup>. *Ent. gén.*
1914. BLATTNY (Wladimir), 1, Türkenschanzstrasse, Wien. 18<sup>e</sup>.
1896. BLEUSE (Léon),  A., rue Duboys-des-Sauzays, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Col. européens et Lépid. d'Ille-et-Vilaine.*
1914. BLIN (Camille), professeur d'agriculture à Carentan (Manche).  
*Entomol. gén.*
1881. BLONAY (Roger de), 23, rue de La Rochefoucauld, Paris, 9<sup>e</sup>, *Ent. gén., pr. Col.*
1902. BOHN (Dr Georges), Dr ès Sciences, Directeur du laboratoire de Biologie comparée à l'École des Hautes-Études, 12, rue Cuvier, Paris, 5<sup>e</sup>. *Ent. gén.; Crustacés.*
1895. BOILEAU (Henri), ingénieur des Arts et Manufactures, 60, rue de la Victoire, Paris, 9<sup>e</sup>. *Carabides et Lucanides du globe.*
1911. BOITEL (Dr Maurice), ,  A., (C.), médecin-major au 16<sup>e</sup> régiment d'infanterie, 11, boulevard Gergovia, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). *Coléoptères.*
1914. BOLIVAR Y PIELTAIN (Candido), Museo de Ciencias naturales, Hipodromo, Madrid (Espagne). *Coléopt., princ. Carabidae.*










1891. \*BONAPARTE (prince Roland), membre de l'Institut, 10, avenue d'Iéna, Paris, 16<sup>e</sup>. *Ent. générale*.
1910. BONAPARTE-WYSE (Lionel), 24, Granville Gardens, Ealing Common, London, W. (Angleterre). *Coléoptères et Lépidoptères*.
1906. BONNET (Alexandre), 54, boulevard Bineau, Neuilly-sur-Seine (Seine). *Anthribides et Brenthides*.
1903. \*BONNET (Amédée),  I. P., docteur ès Sciences, préparateur à l'Université, 1, quai de la Guillotière, Lyon (Rhône). *Acariens*.
1879. BONY (vicomte Gaston DE). Bujaleuf (Haute-Vienne). *Cicindélides et Carabides du globe, pr. Carabus, Calosoma et Nebria*.
1907. \*BOPPE (Paul), garde général des Eaux et Forêts, 11, rue Saint-Léon, Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Cerambycides du globe*.
1898. BORDAGE (Edmond),  I. P., D<sup>r</sup> ès Sciences, chef de travaux pratiques à la Sorbonne, 75 bis, rue Monge, Paris, 5<sup>e</sup>. *Ent. gén.*
1898. BORDAS (D<sup>r</sup> L.),  I. P., D<sup>r</sup> ès Sciences, professeur adjoint à la Faculté des Sciences, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Ent. générale et entomologie appliquée à l'Agriculture*.
1906. \*BORDE (René DE), ancien officier de Marine, Condeissiat (Ain). *Coléoptères*.
1893. \*BOUCOMONT (Antoine), avocat, 18, rue de Cours, Cosne (Nièvre). *Coprophages du globe, princ. Géotrupides; ent. de la France*.
1857. BOUDIER (Émile),   I. P., correspondant de l'Institut et de l'Académie de Médecine, Montmorency (Seine-et-Oise). *Col. eur.*
1913. BOULANGÉ (Henri), maître de Conférences à la Faculté libre de Lille, 16, rue d'Antin, Lille (Nord). *Hyménoptères*.
1878. BOULLET (Eugène),   I. P.,  , banquier, Corbie (Somme). *Lép.; chenilles*.
1899. \*BOURGOIN (Auguste), instituteur, 8, rue Jean-de-Beauvais, Paris, 5<sup>e</sup>. *Coléoptères; Cétonides du globe*.
1896. \*BOUTAREL (D<sup>r</sup>), 47, rue des Tournelles, Paris, 3<sup>e</sup>. *Col., pr. du Chili*.
1896. \*BOUVIER (E.-L.), O.   I. P., , membre de l'Institut, professeur de Zoologie (Animaux articulés) au Muséum national d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris, 5<sup>e</sup>. *Ent. gén.*














1874. BOYENVAL, ✱, 37, rue de Loos, Lille (Nord). *Col. eur.*
1903. \*BRÈTHES (Jean), conservateur des collections entomologiques du Musée national, 236, calle Mar Chiquita, villa General Urquiza (F. C. B. A. R.), Buenos-Ayres (République Argentine). *Ent. gén., princip. Hymén. et Staphyl.*
1902. BROWN (Henry), 2, rue Édouard VII, Paris, 9<sup>e</sup>. *Lépidoptères.*
1887. BROWN (Robert), 159, avenue de la République, Caudéran, près Bordeaux (Gironde). *Lépidoptères.*
1903. BRUCH (Carlos), chargé de la Section zoologique du Musée, La Plata (République Argentine). *Ent. gén., princ. Col.*
1914. BRUNIER (Édouard DE), ✱, capitaine au 19<sup>e</sup> régiment de dragons, villa des Rosiers, route de Lavaur, Castres (Tarn). *Coléoptères.*
1898. \*BRUYANT (D<sup>r</sup> Charles), prof. suppl. à l'École de Médecine, 26, rue Gaultier-de-Biauzat, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). *Géographie entomologique.*
1898. BUGNION (D<sup>r</sup> Édouard), professeur d'Embryogénie à l'Université de Lausanne, 1 bis, place du Panthéon, Paris, 5<sup>e</sup>. A partir du 30 juin à Blonay-sur-Vevey (Suisse). *Anatomie et mœurs des Insectes; Coléoptères.*
1900. \*BUREAU (D<sup>r</sup> Louis), ✱, professeur à l'École de Médecine, directeur du Muséum d'Histoire naturelle, 15, rue Gresset, Nantes (Loire-Inférieure). *Entomologie générale.*
1911. BURR (Malcolm), D<sup>r</sup> ès Sciences, Castle Hill House, Douvres (Angleterre). *Orthoptères d'Europe et Dermaptères du globe.*
1882. \*BUYSSON (Henri DU), au château du Vernet, par Broût-Vernet [gare : S<sup>t</sup>-Pourçain-sur-Sioule.] (Allier). *Col., pr. Élatérides, Orth., Hém., Hymén. et Dipt. eur.*
1896. BUYSSON (Robert DU), ✱ A., ✱, Saint-Rémy-la-Varenne, par Saint-Mathurin (Maine-et-Loire). *Hymén.*
1894. CABRERA Y DIAZ (Anatael), hôtel Aguéro et Continental, La Laguna, Ténériffe (îles Canaries). *Ent. gén.; Hymén.*
1887. CAILLOL (Henri), avocat, villa Marie, La Rose près Marseille (Bouches-du-Rhône). *Col. gallo-rhén.; Mylabrides (Bruches) paléarctiques.*

1912. CAMPAGNE (P.), capitaine au 11<sup>e</sup> régiment d'Infanterie coloniale, Thudaumot (Cochinchine). *Lépidoptères*.
1898. CANDÈZE (L.), 75, Mont Saint-Martin, Liège (Belgique). *Lépidoptères, pr. Sphingides*.
1901. CARACCIOLO (Henri), Belmont, Magdala, Trinidad (Antilles). *Entomologie générale*.
1905. CARAFFA (Sébastien DE), avocat à la Cour d'Appel, Bastia (Corse). *Col.; faune insul. méditerran., princ. de la Corse*.
1899. \* CARIÉ (Paul), 40, boulevard de Courcelles, Paris, 17<sup>e</sup>. *Faune des îles Mascareignes*.
1909. CARPENTIER (Charles), \*,  A., chef de bataillon, 55<sup>e</sup> d'Infanterie, Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône). *Ent. de la Provence et du Languedoc, princ. Coléoptères et Orthoptères*.
1878. CARVALHO MONTEIRO (Antonio Augusto DE), 70, rua do Alecrim, Lisbonne (Portugal). *Ent. gén., pr. Lépidoptères*.
1883. CASEY (Thomas-L.), colonel, Stoneleigh Court, Washington, D. C. (États-Unis d'Amérique). *Coléoptères de l'Amérique du Nord*.
1910. CATHERINE (Georges),  I. P., premier violon à l'Opéra, 54, rue Notre-Dame-de-Lorette, Paris, 9<sup>e</sup>. *Lépidoptères de France*.
1909. CAVALLIER (Louis), pharmacien, Crécy-sur-Serre (Aisne). *Coléoptères, Entomologie agricole*.
1879. \* CAYOL (Marius), O. \*,  A., C. , chef de bureau honoraire au ministère de l'Agriculture, 92, rue Nollet, Paris, 17<sup>e</sup>. *Col. eur.*
1888. \* CEPERO (Adolfo-L.), membre de la Société espagnole d'Histoire naturelle, 20, calle Orilla-del-Rio, Chiclana, prov. de Cadix (Espagne). *Col. et Orth. eur.*
1899. CHABANAUD (Paul), 12, rue de Condé, Paris, 6<sup>e</sup>. *Col. de Fr.; Staphylinides du globe*.
1909. CHALLIOT (Claudius), 83, Grande-Rue, Boulogne-sur-Seine (Seine). *Lépidoptères et Coléoptères*.
1892. CHAMPENOIS (Amédée), conservateur des Forêts, en retraite, 9 bis, rue Michel-Ange, Paris, 16<sup>e</sup>. *Col. paléarctiques*.
1906. CHAPMAN (T.-A.), Betula, Reigate (Angleterre). *Ent. gén., princ. Lépidoptères (biologie et nymphose)*.




1911. CHAPPELIER (Albert), chef de travaux à la Sorbonne, 6, place S<sup>t</sup>-Michel, Paris, 6<sup>e</sup>. *Entomologie générale; rapports entre les Insectes et les Oiseaux.*
1869. CHARDON (Gabriel), commis principal des Postes, en retraite, place S<sup>t</sup>-Jean, Ambert (Puy-de-Dôme). *Col. de France.*
1907. CHARLES (Georges), 111, rue Gravel, Levallois-Perret (Seine). *Coléoptères paléarctiques.*
1891. CHEVREUX (Ed.),  I. P., route du Cap, Bône (Algérie). *Crustacés.*
1889. CHUBAUT (Dr Alfred),  I. P., 4, rue Dorée, Avignon (Vaucluse). *Col. paléarct.; Hém., Hym. et Lép. rhopal. de France.*
1901. \*CHOPARD (Lucien), licencié ès Sciences naturelles, 52, boulevard S<sup>t</sup>-Germain, Paris, 5<sup>e</sup>. *Ent. gén., princip. Orthoptères.*
1883. CHRÉTIEN (Pierre), 84 bis, rue de Bois-Colombes, la Garenne-Colombes (Seine). *Lépidoptères européens; étude des chenilles et des œufs.*
1889. CLAYBROOKE (Jean de), ,  A., , 5, rue de Sontay, Paris, 16<sup>e</sup>. *Ent. gén.*
1872. \*CLÉMENT (A.-L.), ,  I. P., O. , dessinateur, 34, rue Lacépède, Paris, 5<sup>e</sup>. *Ent. gén.*
1902. CLERC (Dr Antonin), médecin des hôpitaux de Paris, 52, avenue de Wagram, Paris, 17<sup>e</sup>. *Col. de France.*
1904. CLERC (Joannès), 1, rue Thimonnier, Lyon (Rhône). *Lép.*
1900. CLERMONT (Joseph), 162, rue Jeanne-d'Arc prolongée, Paris, 13<sup>e</sup>. *Coléopt. du globe.*
1910. \*CODINA (Ascensio), 35, calle de Sors, Barcelone (Espagne). *Faune entomologique de la Catalogne, Cicindélides du globe.*
1913. COLLIN (E.), Sussex Lodge, Newmarket (Angleterre). *Diptères.*
1910. CORET (Maurice),  A., 75, avenue de S<sup>t</sup>-Mandé, Paris, 12<sup>e</sup>. *Coléoptères, Hyménoptères.*
1900. COSMOVICI (Dr Léon-C.), professeur de Zoologie et de Physiologie à l'Université, 11, strada Codrescu, Jassy (Roumanie). *Entomologie générale; Lépidoptères.*
1911. CÔTE (Claudius), 11, rue Président-Carnot, Lyon (Rhône). *Lépidoptères, Attaciens et Actiens; Diptères et Coléoptères d'Europe.*

1913. \*COTTE (J.), 213, rue d'Endoume, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Cécidologie*.
1881. COULON (Dr),  A., O.  St-Ch., C.  d'Isab.-la-Cath., 8, rue des Vieilles Casernes, Monaco (Principauté). *Lépidoptères eur.; étude des chenilles*.
1898. COUTIÈRE (Henry),   A., Dr ès Sciences professeur à l'École supérieure de Pharmacie, 118, avenue d'Orléans, Paris, 14<sup>e</sup>. *Crustacés*.
1911. CRÉMIEUX (Martial), 30, rue de Joinville, Laval (Mayenne). *Co-léoptères*.
1914. CROS (Dr A.), , Mascara, département d'Oran (Algérie). *Mœurs des Hyménopt., biologie des Méloïdes*.
1908. \*CULOT (J.), entomologiste, 7, route Chauvet, Grand-Pré, Genève (Suisse). *Ent. gén., princ. Lépidoptères*.
1888. DAGUIN (Paul), 19, avenue d'Orléans, Paris, 14<sup>e</sup>. *Ent. gén., pr. Col.*
1914. DALMAS (C<sup>te</sup> R. DE), 26, rue de Berri, Paris, 8<sup>e</sup>. *Arachnides du globe*.
1890. DAMES (L.-Félix), libraire, 10, Lortzignstrasse Berlin-Lichterfelde (Prusse). *Bibliographie scientifique*.
1892. DANIEL (Dr Karl), chimiste, 27, Schwind-Strasse, Munich (Bavière). *Col.*
1898. \*DARBOUX (Gaston),   I., O. , professeur à la Faculté des Sciences, 31, rue Fargès, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén.; Ins. gallic.*
1882. \*DATTIN (E.), , lieutenant-colonel du Génie, 11, rue de Strasbourg, Nantes (Loire-Inférieure). *Lépidoptères européens, princ. Microlépidoptères*.
1906. \*DAUFRESNE (Alexandre), professeur d'Entomologie appliquée à l'Institut agricole de Beauvais, 11, rue Nully-d'Hécourt, Beauvais (Oise). *Entomologie appliquée à l'Agriculture*.
1909. DAVID (A.), 68, boulevard de la Pie, Saint-Maur (Seine). *Co-léoptères de France*.
1911. DECARY (Raymond), La Ferté-sous-Jouarre (Seine-et-Marne). *Lépidoptères*.
1897. \*DECKERT-MEILLAIE (Henri), le Val Chézine, rue du Bocage, Nantes (Loire-Inf.). *Lépidoptères du globe*.

1887. DEGORS (Alfred), 51, rue St-Lazare, Le Blanc (Indre). *Coléoptères de France*.
1909. \* DELACHAPELLE (Marie), instituteur, rue Charles, Montgeron (Seine-et-Oise). *Coléoptères de France*.
1907. \* DELCOURT (Amédée), 118, boulevard Raspail, Paris, 6<sup>e</sup>. *Hémiptères, princ. Notonectes*.
1908. DELFIEU (Maurice), rédacteur des Postes et Télégraphes, Mâcon (Saône-et-Loire). *Coléoptères, princ. aquatiques*.
1014. DELPERRÉ DE CARDAILLAC (Gaston), sous-intendant militaire, 15, rue Rousselet, Paris, 7<sup>e</sup>. *Entom. générale*.
1895. \* DELSUC (Raymond), Pierry-Épernay (Marne). *Ent. gén.; pr. Lép.*
1884. \* DÉLUGIN (A.), pharmacien honoraire, 26, rue de La Boétie, Périgueux (Dordogne). *Col.*
1899. DELVAL (Charles), chef de laboratoire à l'hôpital Cochin, 3, rue Le Goff, Paris, 5<sup>e</sup>. *Coléoptères*.
1889. DEMAISON (Charles), anc. élève de l'Éc. polytechnique, 7, rue Rogier, Reims (Marne). *Ent. appliquée à l'agriculture, pr. Col.*
1874. DEMAISON (Louis), correspondant de l'Institut (Académie des Inscriptions et Belles-Lettres), 21, rue Nicolas-Perseval, Reims (Marne). *Lép. eur.*
1912. DEMAY (Jean), 54, quai de Boulogne, Boulogne-sur-Seine (Seine). *Coléoptères*.
1888. DENFER (J.), \*, ingénieur civil, prof. d'architecture à l'École centrale des Arts et Manufactures, Champigny (Seine). *Ent. gén., pr. Lép. eur.*
1908. DENIER (Pierre), 25, rue Nicolo, Paris, 16<sup>e</sup>. *Arachn. et Coléopt. paléarct.; Méloïdes du globe*.
1909. DERAIS (L.), professeur au collège, rue des Écuellles, Verneuil (Eure). *Coléoptères et Lépidoptères*.
1882. \* DESBORDES (Henri), \*,  A., ancien chef de bureau au ministère des Travaux publics, 177, boulevard St-Germain, Paris, 7<sup>e</sup>. *Col. de France; Histiérides du globe*.
1912. DESLANDES (abbé Aristide), professeur au Collège, St-Malo (Ille-et-Vilaine). *Coléoptères*.
1901. DESSALLE (L.-A.), 4, allée des Fontainiers, Digne (Basses-Alpes). *Ent. gén.*














1869. DIECK (D<sup>r</sup> G.), Zöschen, près Mersebourg (Prusse). *Coléoptères européens.*
1905. \*DIEGNER (A.), ♂, 13, rue de Paradis, Argenteuil (Seine-et-Oise). *Entomologie appliquée.*
1889. DIMMOCK (George), Ph. D., 531, Berkshire avenue, Springfield, Mass. (É.-U. d'Amérique). *Entomologie générale; anatomie et physiologie.*
1868. \*DISTANT (W.-L.), Glenside. 170, Birchanger Road, South Norwood, Surrey (Angleterre). *Hém. et Lép.*
1891. \*DODERO (Agostino), 28-9, via XX Settembre, casella postale 1160, Gênes (Italie). *Col. de Ligurie; Psélaphides.*
1881. \*DOGNIN (Paul), La Beuvrière, par Le Lion d'Angers (Maine-et-Loire). *Hétérocères sud-américains.*
1879. DONCKIER DE DONCEEL (Henri), entomologiste, 40, avenue d'Orléans, Paris, 14<sup>e</sup>. *Ent. gén.; Col. et Lép. exotiques.*
1890. DONGÉ (Ernest), employé de la Banque de France, en retraite, 19, rue Lakanal, Montrouge (Seine). *Col. gallo-rhén.*
1914. DOUXCHAMPS (Guy), 60, rue des Guillemins, Liège (Belgique). *Entomologie générale, répartition géographique des Insectes.*
1889. \*DRIANCOURT (V.-Jules), distillateur, 119, rue de Paris, St-Denis (Seine). *Ent. gén., pr. Col.*
1896. DUBOIS (Albert), villa Eureka, rue Ernestine, Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Col. de France.*
1897. DUCHAINE (Jules), 5, rue de Lodi, Saint-Étienne (Loire). *Col.*
1905. DUCKE (Adolphe), conservateur du Musée Goeldi, caixa postal 399, Para (Brésil). *Hymén.*
1903. DUFAU (Léo), Gourbeyre (Guadeloupe). *Coléoptères.*
1892. DUMANS (Jules), ancien magistrat, 66, rue Saint-Loup, Bayeux (Calvados). *Lép., pr. Microlép.*
1910. DUMAS (Joseph), 7, rue Saint-Fortunat, Poitiers (Vienne). *Coléoptères de France.*
1890. DUMONT (Constantin), horloger-bijoutier, 126, boulevard St-Germain, Paris, 6<sup>e</sup>. *Lép. eur.; préparation et étude des chenilles.*







1893. \*DUPONT (Louis),  I. P., agrégé de l'Université, 14, rue Lepouzé, Évreux (Eure). *Lép.*; *géographie entomologique*.
1913. DUPORT (L.), chargé de la Station d'Entomologie agricole de Cho-Ganh par Ninh-binh (Tonkin). *Entomologie générale, parasites des plantes*.
1888. EDWARDES (Stanley), membre de la Société entomologique de Londres, 16, St-Germain's place, Blackheath, London, S. E. (Angleterre). *Lépidoptères*.
1891. \*EMERY (Charles), professeur de Zoologie à l'Université, Bologne (Italie). *Anat. et biol.*; *Formicides du globe*.
1897. ESTIOT (Paul), 51, rue Camille-Groult, Vitry (Seine). *Col. gallo-rhén.*; *Ins. nuisibles*.
1899. EUSEBIO (J.-B.-A.), D<sup>r</sup> ès Sciences, prof. au lycée, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). *Col.*
1901. \*FAGNIEZ (Charles), château de La Bonde, par La Motte d'Aigues (Vaucluse). *Col. et Hémiptères de France; cavernicoles du globe*.
1904. \*FALCOZ (L.), membre de la Société Linnéenne de Lyon, rue de l'Éperon, Vienne (Isère). *Col. gallo-rhénans*.
1913. FAROULT (Victor), 111, rue Michelet, Alger. *Lépidoptères, princ. élevage*.
1899. \*FAURE-BIGUET (Paul-Vincent), C. ✱, général de division, ancien gouverneur militaire de Paris, 169, boulevard Malesherbes, Paris, 17<sup>e</sup>. *Col.*
1910. FAVAREL (Georges), agent des Affaires indigènes, Brives-la-Gaillarde (Corrèze). *Coléoptères du globe; princ. Onthophagides africains*.
1913. FAYET (Jacques), étudiant en Médecine, 56, rue Madame, Paris, 6<sup>e</sup>. *Coléoptères*.
1899. FELT (Ephraïm-Porter), State Entomologist, Geological Hall, Albany, N.-Y. (États-Unis d'Amérique). *Entomologie appliquée*.
1909. FENYES (D<sup>r</sup> Adalbert), 170, N. Orange Grove Avenue, Pasadena, Californie (États-Unis d'Amérique). *Col., Aleocharini du globe*.
1882. \*FERDINAND I<sup>er</sup> (Sa Majesté), G. C. ✱, etc., Tsar de Bulgarie. Sofia (Bulgarie). *Lép. eur.*
1906. FERRANTE (Giovanni), D<sup>r</sup> en Droit, avocat à la Cour d'Appel, Le Caire (Égypte). *Entomologie de l'Égypte*.

1890. \*FERTON (Charles), \*, chef d'escadron d'artillerie, en retraite, Bonifacio (Corse). *Hymén.*
1913. FEYTAUD (Dr J.), directeur de la Station entomologique de Bordeaux, Institut de Zoologie, cours St-Jean, Bordeaux (Gironde). *Ent. gén.; Coléoptères.*
- 1912. FINTZESCOU (Georges), professeur au lycée national, 24, rue Conta, Jassy (Roumanie). *Entomologie générale.*
1882. \*FLEUTIAUX (Edmond), \*, A., 6, avenue Suzanne, Nogent-sur-Marne (Seine). *Ins. de France et des Colonies franç., Cicindélides, Mélasides et Élqtérïdes du globe.*
1900. FORBES (Stephen-A.), State Entomologist, Urbana. Illinois (États-Unis d'Amérique). *Entomologie générale et appliquée.*
1906. \*FOUQUET, commandant, 7, boulevard des Bains, Sanary (Var). *Coléoptères et Lépidoptères.*
1898. \*FRÉMINVILLE (Paul de), 7, Champ-de-Mars, Bourg (Ain). *Col.*
1900. FROGGATT (Walter-Wilson), Government Entomologist, Department of Agriculture, 140 George Street, Sydney (Australie). *Ent. appl.; Hém.*
1896. FUENTE (D. José-Maria de la), Posuelo de Calatrava, provincia de Ciudad Real (Espagne). *Coléoptères.*
1880. \*GADEAU DE KERVILLE (Henri), \*, I. P., O., C., 7, rue Dupont, Rouen (Seine-Inf.). *Ent. générale.*
1904. \*GALLARDO (Angel), ingénieur civil, Dr ès Sciences, prof. à la Faculté des Sciences et à la Faculté de Médecine de l'Université, 839, rue San-Martin, Buenos-Aires (République Argentine). *Ent. gén.; Biométrie.*
1904. \*GASCARD (Albert), professeur à l'École de Médecine, 76, boulevard Beauvoisine, Rouen (Seine-Inférieure). *Ent. gén.; Coccides.*
1870. \*GAULLE (Jules de), 41, rue de Vaugirard, Paris, 6<sup>e</sup>. *Hyménoptères.*
1886. GAZAGNAIRE (Joseph), 29, rue Félix-Faure, Cannes (Alpes-Maritimes). *Ent. gén.; Anat.; Dipt.; Hymén.*
1896. GELIN (H.), I. P., conservateur du Musée d'Histoire naturelle, Niort (Deux-Sèvres). *Ent. gén., princ. Lép., Orth. et Névropt. régionaux.*
1912. GENSON (E.), domaine de Fonseranes, près Béziers (Hérault). *Lépidoptères; entomologie viticole.*














1902. \*GERBER (D<sup>r</sup> C.), professeur à l'École de Médecine, villa Bergeret, St-Julien, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Cécidies*.
1903. GERVAIS D'ALDIN (André), 38, rue St-Sulpice, Paris, 6<sup>e</sup>; et Senlis (Oise). *Col. et Lép.*
1914. GESTRO (D<sup>r</sup> R.), directeur du Museo civico di Storia naturale, Gênes (Italie). *Coléoptères*.
1885. GIANELLI (Giacinto), Rivoli, près Torino (Italie). *Lép.*
1894. GIGLIO-TOS (D<sup>r</sup> Ermanno), assistant au Musée royal d'Anatomie comparée, Turin (Italie). *Dipt.*
1907. \*GIRARD (Julien), 86, boulevard Flandrin, Paris, 16<sup>e</sup>. *Lépidoptères*.
1868. GOBERT (D<sup>r</sup> Émile), \*,  I. P., C. , 20, rue Victor-Hugo, Mont-de-Marsan (Landes). *Ent. gén.*
1880. GODMAN (D<sup>r</sup> F. DU CANE), 45, Pont street, Cadogan square, London S. W. (Angleterre). *Ent. gén., pr. Lép. amér.*
1903. \*GOELDI (prof. D<sup>r</sup> E.-A.), 36, Zieglerstrasse, Berne (Suisse). *Faune du Brésil*.
1887. GORHAM (révérend H.-S.), Highcroft, Malvern (Angleterre). *Ent. gén., pr. Col.*
1905. GOURY (abbé Georges), curé de Samois-sur-Seine, près Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Ent. appl.; parasites des plantes*.
1911. GRANDJEAN (Élie), notaire, Urçay (Allier). *Coléoptères de France*.
1899. GRATIOLET (Ludovic),  A., 5, rue de Navarre, Paris, 5<sup>e</sup>. *Ent. gén.*
1899. GRISOL (Mayeul), naturaliste, Caracas (Venezuela). *Entomologie gén.*
1889. GRISON (Victor-Ernest-Hyacinthe), conservateur des hypothèques, 7, rue du Jautelet, Chalon-sur-Marne (Marne).
1911. GROSCLAUDE (Marcel), ingénieur des Arts et Manufactures, 107, rue de Dun, Bourges (Cher). *Coléoptères de France*.
1869. \*GROUVELLE (Jules), \*,  A., ingénieur civil, prof. à l'École centrale des Arts et Manufactures, 18, avenue de l'Observatoire, Paris, 6<sup>e</sup>. *Col. eur.*
1873. \*GROUVELLE (Philippe), 69, rue de Gergovie, Paris, 14<sup>e</sup>. *Col. gallo-rhénaus.*




1891. GROUZELLE (C.-Alexandre), ✱, ingénieur des manufactures de l'État, 28, rue Albert-Joly, Versailles (Seine-et-Oise). *Ent. gén.*
1899. GRUARDET (F.), ✱, commandant d'artillerie, route de Montbricon, à Gien (Loiret). *Coléoptères.*
1899. GRUVEL (A.), maître de conférences à la Faculté des Sciences de Bordeaux, 66, rue Claude-Bernard, Paris, 5<sup>e</sup>. *Cirrhépèdes.*
1903. GUÉNAUX (D<sup>r</sup> Georges), chef des Travaux zoologiques à l'Institut agronomique, 56, avenue de Breteuil, Paris, 7<sup>e</sup>. *Entomologie générale.*
1889. \* GUERNE (baron Jules DE), ✱,  I. P., 6, rue de Tournon, Paris, 6<sup>e</sup>. *Ent. gén.*
1894. GUERRY (Paul), Roanne (Loire). *Col.*, pr. *Cétonides*, *Buprestides* et *Longicornes.*
1898. GUIART (D<sup>r</sup> Jules),  A., professeur à la Faculté de Médecine et de Pharmacie, boulevard de la Croix-Rousse, Lyon (Rhône). *Ent. gén.*, *Parasites.*
1905. GUIGNON (abbé Jules-Henri), curé de Vulaines-sur-Seine (Seine-et-Marne). *Ent. appl.*; *parasites des plantes*; *Lép.*
1913. GUIGNOT (D<sup>r</sup> F.), 25, rue des Trois-Faucons, Avignon (Vaucluse). *Coléoptères.*
1912. GUILLERAND (Jules), ostréiculteur, villa des Oliviers, la Seyne-sur-Mer (Var). *Coléoptères.*
1895. GUIMOND,  I. P., pharmacien de 1<sup>re</sup> classe, place de la Mairie, Parc Saint-Maur (Seine). *Col.*
1914. GUINARD (Victor), 6, rue Farinier, Saint-Étienne (Loire).
1894. HARDY (Gabriel), 201, boulevard Péreire, Paris, 17<sup>e</sup>. *Coléoptères de France.*
1891. HEIM (D<sup>r</sup> Frédéric), O. ✱,  I. P., O. , agrégé à la Faculté de Médecine, professeur au Conservatoire national des Arts et Métiers et à l'École nationale supérieure d'Agriculture coloniale, 34, rue Hamelin, Paris, 16<sup>e</sup>. *Ent. gén.*; *biologie*, *Parasites.*
1891. HENNEGUY (D<sup>r</sup> Félix), O. ✱, C. , membre de l'Institut et de l'Académie de Médecine, professeur au Collège de France et à l'École nat. d'Horticult. de Versailles, 9, rue Thénard, Paris, 5<sup>e</sup>. *Anat. et embryol.*; *Ent. appliquée.*
1902. HERMANN (Jules),  A., libraire, 6, rue de la Sorbonne, Paris, 5<sup>e</sup>. *Bibliographie entomologique.*

1907. \*HÉROUARD (Edgard),  I. P., professeur adjoint à la faculté des Sciences, 9, rue de l'Éperon, Paris, 6<sup>e</sup>. *Entomologie générale; Crustacés.*
1909. HERVÉ-BAZIN (Jacques), chargé de cours à la Faculté de Droit, 17, rue du Bellay, Angers (Maine-et-Loire). *Diptères.*
1888. HESS (Dr Wilhelm), professeur de Zoologie à l'Université technique, Hanovre (Allemagne). *Ent. gén., pr. Diptères.*
1866. HEYDEN (Lucas von), C. , Prof., Dr en philosophie, major en retraite, 54, Schlossstrasse, Bockenheim (Francfort-s.-le-Mein) (Allemagne). *Ent. gén., pr. Col.*
1907. HOLL (E.), , officier d'administration de 1<sup>re</sup> classe du génie, en retraite, Saint-Raphaël, El-Biar (Alger). *Lép.*
1885. \*HOLLAND (W.-J.), LL. D., Director of the Carnegie Museum, 5<sup>th</sup> and Bellefield avenues, Pittsburgh, Pensylvanie (États-Unis d'Amérique). *Lépidoptères.*
1900. \*HOMBERG (Rodolphe), 1, square Moncey, Paris, 9<sup>e</sup>. *Lép. d'Eur.*
1911. \*HORN (Dr Walther), 18, Gosslerstrasse, Berlin-Dahlem (Allemagne). *Coléoptères, princ. Cicindélides,*
1900. HOUARD (C.),  I. P., Dr ès Sciences, professeur adjoint à la Faculté des Sciences, Caen (Calvados). *Cécidies.*
1909. HUAULT (Henri-Frédéric), 34, rue de la Fontaine-de-Lizier, Angoulême (Charente). *Coléoptères.*
1899. HUCHERARD (Jules), 10, rue de Crussol, Paris, 11<sup>e</sup>. *Lépidoptères.*
1911. \*HUSTACHE (A.), professeur, Lagny (Seine-et-Marne). *Coléoptères.*
1905. HUYGHE (Fernand), 6, rue Villebois-Mareuil, Bécon-les-Bruyères (Seine). *Coléoptères.*
1903. \*ICHES (Lucien),  A., 10, place Saint-Julien, Laon (Aisne). *Ent. gén. et appl.*
1913. IGLESIAS (Francisco), agronome, Theuzina, État de Pianhy (Brésil). *Entomologie agricole.*
1912. JACQUET (Joseph), 3, place de la Bourse, Lyon (Rhône). *Coléoptères.*
1890. \*JANET (Armand), , ancien ingénieur des Constructions navales, 29, rue des Volontaires, Paris, 15<sup>e</sup>. *Lép.*


















1891. \*JANET (Charles), \*,  A., ingénieur des Arts et Manuf., Dr ès Sciences, anc. Prés. de la Soc. zool. de Fr., 71, rue de Paris, Voisinlieu, par Allonne (Oise). *Anatomie*.
1892. JANSON (O.-E.), 44, Great-Russell street, Londres, W. C. (Angleterre). *Col., pr. Cétonides*.
1903. \*JEANNEL (Dr René),  A., Dr ès Sciences, 15, rue de Jussieu, Paris, 5<sup>e</sup>. *Col. de France; Insectes cavernicoles*.
1892. JOANNIS (abbé J. DE), 7, rue Coëtlogon, Paris, 6<sup>e</sup>. *Lép.*
1886. JOANNIS (abbé Léon DE), 37, rue Richemont, Vannes (Morbihan). *Lép. eur., pr. chenilles*.
1907. JUILLET (Fernand), pharmacien, ancien interne des hôpitaux, rue Carnot, Rilly-la-Montagne (Marne). *Dipt., princ. piqueurs*.
1911. JUNK (W.), libraire, 68, Sächsische Strasse, Berlin W 15 (Allemagne). *Bibliographie entomologique*.
1911. KEILIN (David), licencié ès Sciences, 3, rue d'Ulm, Paris, 5<sup>e</sup>. *Biologie entomologique; en particulier larves de Diptères*.
1904. KELLOGG (Vernon-L.), professeur d'Entomologie à Leland Stanford junior University, Stanford, California (États-Unis d'Amérique). *Ent. gén.*
1891. KERREMANS (Ch.), capitaine pensionné, 44, rue du Magistrat, Bruxelles (Belgique). *Col., pr. Buprestides*.
1893. \*KIEFFER (abbé Jean-Jacques), Dr ès Sciences, prof. au collège de Bitche, Bitche (Lorraine). *Cécidies; Cynipides, Cécidomyides et Proctotrypides*.
1912. KOECHLIN (Georges), Benodet (Finistère). *Lépidoptères*.
1911. KRAUSE (A.), 5, rue du Congrès, Nice (Alpes-Maritimes). *Coléoptères de Corse*.
1885. KRAUSS (Dr Hermann), 3, Hafengasse, Tübingen (Wurtemberg). *Ent. gén., pr. Orth.*
1863. \*KÜNCKEL D'HERCULAI (Jules), \*,  I. P., assistant d'Entomologie au Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, 5<sup>e</sup>. *Ent. gén., Anat.*





1902. LA BARRE (Gaston DE), , 10, rue de Phalsbourg, Paris, 17<sup>e</sup>.  
*Insectes utiles et nuisibles.*
1908. LA BASTILLE (Henry DE), château de la Roche-Chauvon, par Feneu (Maine-et-Loire). *Coléoptères.*
1908. LABOISSIÈRE (Victor), 73, rue Carnot, Levallois-Perret (Seine).  
*Coléoptères, princ. Galérucides.*
1915. LACROCO (Albert), 7, rue Ferragüe à Guéret (Creuse). *Coléoptères et Névroptères.*
1912. LACROIX (Joseph), 2, place du Donjon, Niort (Deux-Sèvres).  
*Névroptères du globe.*
1887. \*LAGLAIZE (Léon),  A., voyageur-naturaliste, 55, rue des Petites-Écuries, Paris, 10<sup>e</sup>. *Ent. gén.*
1893. LAHAUSOIS (Ch.),  A., O. , avocat, président des « Naturalistes Parisiens », 2, rue de La Planche, Paris, 7<sup>e</sup>. *Col.*
1913. LAMARCHE (Pierre), chef de bataillon, 73, rue des Maçons, Blaye (Gironde). *Coléoptères de France.*
1898. \*LAMBERTIE (Maurice), 37, rue des Faures, Bordeaux (Gironde).  
*Hémiptères.*
1885. LAMEERE (Auguste), , prof. à l'Univ. de Bruxelles, actuellement au Laboratoire d'Entomologie du Muséum, 55, rue de Buffon, Paris. *Ent. gén.*
1900. LAMY (Ed.),  I. P.,  D<sup>r</sup> ès Sciences, assistant de Malacologie au Muséum, 36, rue Daubenton, Paris, 5<sup>e</sup>. *Ent. gén.*
1899. LA PORTE (L. DE), Sèvres, par St-Julien-Lars (Vienne). *Col., Lép.*
1899. LARMINAT (L. DE), O. , ingénieur en chef des Ponts et Chaussées, 61, avenue de Carnel, Lorient (Morbihan). *Coléoptères; Insectes marins.*
1911. LARROUSSE (Fernand), étudiant en médecine, 3, place Saint-Michel, Paris, 5<sup>e</sup>. *Coléoptères, princ. Carabiques.*
1910. LASCOLS (Jules), receveur de l'enregistrement, en retraite, 7, rue Racine, Toulon (Var). *Coléoptères.*
1907. LASÈGUE (Gaston), préparateur de chimie à la Sorbonne, 17, quai d'Alfortville, Alfortville (Seine).
1911. LASTOURS (D<sup>r</sup> DE), la Malisterie, par Varades (Loire-Inférieure).  
*Lépidoptères, princ. Séricigènes exotiques.*

1899. \*LAURENT (J.), prof. d'Histoire naturelle à l'École de Médecine, 30, rue de Bourgogne, Reims (Marne). *Ent. gén. et appl.*
1912. \*LAVAGNE (Henri), avocat, 1, rue de l'Aiguillerie, Montpellier (Hérault). *Coléoptères paléarctiques.*
1900. \*LAVALLÉE (Alphonse), licencié ès Sciences naturelles, 49, rue de Naples, Paris, 8<sup>e</sup>; l'été : château de Segrez, par Boissy-sous-Saint-Yon (Seine-et-Oise). *Entomologie générale; Lépidoptères.*
1899. LÉCAILLON (A.),  I. P., , professeur à la Faculté des Sciences, Toulouse (Haute-Garonne). *Embryogénie, histologie et éthologie des Arthropodes.*
1901. LE CERF (Ferdinand), préparateur au Muséum d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris, 5<sup>e</sup>. *Lépidoptères.*
1911. LECHMERE (Eckley), maître de Conférences à l'Université de Bristol, Dr ès Sciences de l'Université de Paris, Fownhope Hereford (Angleterre). *Coléoptères.*
1906. LECONTE (G.), chirurgien-dentiste, 8, cloître Notre-Dame, Chartres (Eure-et-Loir). *Coléoptères.*
1903. LÉCURU (Fernand), , dessinateur au Service des études de la voie de la C<sup>ie</sup> du Nord, 36, rue de l'Aqueduc, Paris, 10<sup>e</sup>. *Coléoptères de France.*
1899. LÉGER (Louis), Professeur de Zoologie à la Faculté des Sciences, Grenoble (Isère). *Ent. gén.; Sporozoaires parasites des Arthropodes.*
1908. LEGOY (Émile), architecte, 24, rue Alphonse-de-Neuville, Paris, 17<sup>e</sup>. *Lépidoptères.*
1905. LEGRAS (Léon), 1, rue du Grand-Pressoir, Vaux-le-Pénil (Seine-et-Marne). *Lépidoptères.*
1902. LEMÉE (E.), horticulteur, 5, ruelle Taillis, Alençon (Orne). *Cécidomyies.*
1906. \*LE MOULT (Eugène), naturaliste, 4, rue Duméril, Paris, 13<sup>e</sup>. *Entomologie générale.*
1909. LÉON-DUFOUR (Raymond), capitaine au dépôt de remonte, Mérignac (Gironde). *Coléoptères.*
1912. LESCAUX (J.), pharmacien-major de 1<sup>re</sup> classe, caserne des Bénédictins, Limoges (Haute-Vienne). *Entomologie générale.*
1902. LE SEIGNEUR (Jacques), commissaire en chef de la Marine, 33, rue de la Bucaille, Cherbourg (Manche). *Col.*








1887. \*LESNE (Pierre),  I. P., , assistant d'Entomologie au Muséum national d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris. *Ent. gén.*
1907. LEVETT (T.-P.), Frenchgate, Richmond, Yorkshire (Angleterre). *Lépidoptères Rhopalocères.*
1908. LEY (Robert), 106, rue du Barbâtre, Reims (Marne). *Coléoptères, princ. Mélolonthides.*
1911. \*LICENT (Émile), Dr ès Sciences. Procure du Chang-Té-Tang, mission de Tchely S.-E., 18, rue Saint-Louis (Tien-Tsin (Chine) (via Moscou, Siberia, Peking). *Biologie gén., anat. des Insectes, princ. Hémiptères-Homoptères.*
1913. LICHTENSTEIN (Jean), villa de la Lisonde, près Montpellier (Hérault). *Hyménoptères.*
1912. \*LIEBMANN (W.), Gartenstrasse, Arnstadt-in-Thüringen (Allemagne). *Coléoptères.*
1901. \*LOISELLE (Alfred), 26, rue Petite-Couture, Lisieux (Calvados). *Cécidologie; entomol. appliquée.*
1901. LUCAS (Daniel), ancien élève de l'École polytechnique, ancien officier d'artillerie, avocat à la Cour d'appel de Poitiers, Le Prieuré, Auzay, par Fontenay-le-Comte (Vendée). *Lép.*
1884. \*MACÉ (Émile), 31, rue d'Annonay, Saint-Étienne (Loire). *Col. de France.*
1906. MADON (Paul), , , inspecteur des Forêts, en retraite, château de Redon, La Valette (Var). *Géographie entomologique; Coléoptères d'Europe et exotiques.*
1911. MAGDELAINE (A.) , capitaine au 4<sup>e</sup> régiment d'Infanterie, Auxerre (Yonne). *Coléoptères paléarctiques.*
1893. MAGNIN (Jules-A.-M.), libraire-éditeur, 7, rue Honoré-Chevalier, Paris, 6<sup>e</sup>. *Col.*
1914. MAHAUT (L.), pharmacien, 11, rue des Marais, Le Chesnay (Seine-et-Oise).
1892. MARCHAL (Dr Paul), , O. , membre de l'Institut, professeur de Zoologie à l'Institut agronomique, l'hiver : 89, rue du Cherche-Midi, Paris, 6<sup>e</sup>; l'été : 30, rue Guérard, Fontenay-aux-Roses (Seine). *Entomologie générale; Biologie; Entomologie appliquée; Hyménoptères.*



1911. \*MARIANNO (Dr José), rua Senador Octaviano, 48, Rio de Janeiro (Brésil). *Hyménoptères, Apidae*.
1909. \*MARIE (Dr René), médecin en chef de l'Hospice de Brévannes, 64, rue de Prony, Paris, 17<sup>e</sup>. *Coléoptères*.
1908. \*MARIÉ (Pierre), chargé du service d'Entomologie agricole à la Société des Agriculteurs de France, 4, rue de la Trémoille, Paris, 8<sup>e</sup>. *Hémiptères*.
1904. MARMOTTAN (Henri), ingénieur civil des Mines, 15, rue de Chartres, Neuilly-sur-Seine (Seine). *Hymén. d'Europe et du bassin de la Méditerranée*.
1891. MARTIN (René),  A., O. , ancien avoué, 20, rue d'Angoulême, Paris, 10<sup>e</sup>. *Névroptères*.
1914. MAUFRET (Paul), 29, rue Carnot, Pau (Basses-Pyrénées). *Orthoptères et Névroptères, princ. Odonates*.
1914. MAURICE (Claudius), pharmacien de 1<sup>re</sup> classe à Roche-la-Moillère (Loire). *Col.*
1911. MELOU (Gaston), Etivey (Yonne). *Lépidoptères*.
1901. MÉQUIGNON (Auguste), professeur au lycée, 66, rue Bannier, Orléans (Loiret); l'été : 9, rue Marceau, Levallois-Perret (Seine). *Col. gallo-rhénans*.
1890. MEUNIER (Fernand),  I. P., O. , conservateur du Muséum d'Histoire naturelle du Jardin Zoologique, professeur à l'Institut supérieur Belzoin, 5, rue du Grand-Chien, Anvers (Belgique). *Hyménoptères (Aculeata); Diptères; Articulés fossiles*.
1888. MILLETES (M<sup>me</sup> V<sup>ve</sup>), née BELLIER DE LA CHAVIGNERIE, 35, rue St-Louis, Évreux (Eure).
1901. MILLOT (Adolphe), professeur de dessin au Muséum national d'Histoire naturelle, 77, boulevard St-Marcel, Paris, 13<sup>e</sup>.
1883. \*MILLOT (Charles),  I. P., anc. officier de marine, 7, place St-Jean, Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Ent. générale, pr. Col. et Lép.*
1892. MINSMER (Jean-Joseph), O. , (M.), (C.), chef de bataillon territorial, 3, avenue Denfert-Rochereau, Saint-Étienne (Loire). *Col. de France*.
1873. \*MIOT (Henri),  I. P., C. , juge honoraire, Beaune (Côte-d'Or). *Ent. appliquée; Ins. utiles et nuisibles du globe*.

1911. MOCQUERIS (Daniel), 45, avenue de Wagram, Paris, 17<sup>e</sup>. *Coléoptères; Diptères*.
1844. MOCQUERYS (Émile), 24, rue Philippe-Thomas, Sfax (Tunisie). *Col. eur.; Hymén. de France*.
1898. \*MOLLANDIN DE BOISSY (Robert), villa « Les Bosquets », 231, route de La Valette, Toulon (Var). *Col. paléarct.*
1893. MONTANDON (A.-L.), Filarète, Bucarest (Roumanie). *Hémiptères du globe*.
1910. MOREAU (Eugène), 58, avenue d'Orléans, Paris, 14<sup>e</sup>. *Lépidoptères du globe*.
1912. MOREIRA (Carlos), 33, rue St-François-Xavier, Rio de Janeiro (Brésil). *Entomologie générale*.
1900. MOREL (Camille), 1, rue Bosio, Paris, 16<sup>e</sup>. *Col. d'Europe*.
1888. \*MORGAN (Albert-C.-F.), membre des Soc. linnéenne et entomologique de Londres, 135, Oakwood Court, Kensington, London W. (Angleterre). *Homoptères, pr. Coccides*.
1912. MORLEY (Claude), Monk Soham House, Framlingham, Suffolk (Angleterre). *Ichneumonides du globe*.
1900. \*MOSER, capitaine, 60, Bülow-Strasse, Berlin W. (Allemagne). *Coléoptères, pr. Cétonides*.
1900. MOTTAZ (Charles), 39, Grand-Pré, près Genève (Suisse). *Entomologie générale; Coléoptères et Lépidoptères*.
1913. MOUCHOTTE (Dr Joseph)  A., ancien interne des Hôpitaux de Paris, 8, rue Freycinet, Paris, 16<sup>e</sup>. *Entomologie générale*.
1903. MOUTIER (Dr François), licencié ès Sciences, ancien interne des Hôpitaux de Paris, 95, rue de Monceau, Paris, 8<sup>e</sup>. *Lép.*
1912. MUIZON (Joseph DE), , 81, avenue Bosquet, Paris, 7<sup>e</sup>. *Coléoptères*.
1896. \*MÜLLER (Dr Gustav Wilhelm), prof. à l'Université, 3, Roonstrasse, Greifswald (Allemagne). *Ent. gén.*
1914. MÜLLER (Dr Joseph), prof. augymnasium, Trieste. *Col. d'Europe*.
1891. \*NADAR (Paul), O. , , 51, rue d'Anjou, Paris, 8<sup>e</sup>. *Coléoptères*.
1886. \*NEERVORT VAN DE POLL (J.-R.-H.), Benkeinstein Museum, Rijen-senburg, province d'Utrecht (Hollande). *Entomologie générale*.
1897. \*NIBELLE (Maurice), 9, rue des Arsins, Rouen (Seine-Inf<sup>re</sup>). *Hémipt.; Hymén.*
1873. NICKERL (Dr Ottokar), Wenzelsplatz 779, II, n<sup>o</sup> 16, Prague (Bohême). *Ent. gén., pr. Col. et Lép.*





1912. \*NICOD (Paul), 122, rue St-Georges, Lyon (Rhône). *Coléoptères*.
1876. NICOLAS (André), ancien magistrat, Cambo-les-Bains (Basses-Pyrénées). *Carabides et Cérambycides eur., pr. Carabus et Dorcadion*.
1911. NICOD (Maurice), dessinateur, 80, rue de Charenton, Paris, 12<sup>e</sup>. *Entomologie générale, princ. Coléoptères*.
1908. \*NIELSEN (J.-C.), docteur en Philosophie, 8, Vörrebrogade, Copenhague B. (Danemark). *Biologie des Insectes*.
1881. \*NODIER (Charles), ✱, médecin de la marine, rue Saint-Huel Kerentrech, Lorient (Morbihan). *Col.*
1895. \*NORMAND (Dr Henry), ✱ A., ✱, Le Kef (Tunisie). *Coléoptères*.
1861. \*OBERTHÜR (Charles), ✱, 36, faubourg de Paris, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Lépidoptères*.
1871. \*OBERTHÜR (René), ✱, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Coléoptères*.
1880. ODIER (Georges), 8, boulevard Émile-Augier, Paris, 16<sup>e</sup>. *Col. européens*.
1914. OLIVIER (Jean), directeur de la Revue scient. du Bourbonnais et du Centre de la France, 10, cours de la Préfecture, Moulins (Allier). *Entom. générale*.
1873. ORBIGNY (Henri d'), ✱ A., 21, rue St-Guillaume, Paris, 7<sup>e</sup>. *Col. eur. et méditerr.; Onthophagides d'Afrique*.
1914. ORCHYMONT (A. d'), 18, Kralfvaart, Ypres (Belgique). *Coléoptères, princ. Hydropilidae et leurs larves*.
1911. PAGANETTI-HUMMLER (G.), Vöslau (Basse-Autriche). *Coléoptères*.
1896. \*PANTEL (J.), Maison d'études, Gemert N. Br. (Hollande). *Biologie générale, anatomie comparée, princ. Orthoptères*.
1902. PAZOS (Lodo.-José-H.), Dr en Médecine et Chirurgie, 46, Marti, San-Antonio-de-los-Baños (Cuba). *Dipt., pr. Culicidae*.
1903. PELLETIER (E.), 15, impasse de l'Aqueduc, Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Lépidoptères de France; préparation des chenilles*.
1899. PÉREZ (Charles), ✱ I. P., Professeur-adjoint à la Sorbonne, 3, rue d'Ulm, Paris, 5<sup>e</sup>. *Ent. gén.; Histologie; Protozoaires parasites des Arthropodes*.
1912. \*PÉRINET (Henry), 34, chemin des Clos, Genève-Paquis (Suisse). *Coléoptères et Lépidoptères*. \*

1883. \*PÉRINGUEY (Louis),  I. P.,  D<sup>r</sup> ès Sciences, directeur du Mus. d'Hist. nat., Cape-Town (Cap de Bonne-Espérance). *Ent. gén., pr. Col.*
1875. \*PERRAUDIÈRE (René DE LA), \*, 22, rue de Flore, Le Mans (Sarthe). *Col. de l'Ancien Monde.*
1902. \*PERRET (Joseph), greffier, 3, place St-Maurice, Vienne (Isère). *Col. gallo-rhén.*
1900. PESCHET (Raymond), 105, rue Manin, Paris, 19<sup>e</sup>. *Col. gallo-rhénans; Hydrocanthares du globe.*
1909. PETIT (Albert), O. \*, président de chambre à la Cour des Comptes, 3, rue du Cirque, Paris, 8<sup>e</sup>. *Lépidoptères.*
1908. \*PEUVRIER (Aster),  I. P., 81, avenue de St-Mandé, Paris, 12<sup>e</sup>. *Coléoptères gallo-rhénans.*
1893. \*PEYERIMHOFF DE FONTENELLE (Paul DE), inspecteur des Eaux et Forêts, chef de la Station de Recherches forestières du Nord de l'Afrique, 78, Boulevard Bon-Accueil, Mustapha (Alger). *Col.; Biologie.*
1914. PEYRONNET (Albert), ingénieur électricien, 49, rue Falguière, Paris, 15<sup>e</sup>. *Coléoptères gallo-rhénans, princ. Dytiscides.*
1889. \*PIC (Maurice),  I. P., , correspondant du Muséum national d'Histoire naturelle, Digoïn (Saône-et-Loire). *Col., Hém. et Hymén. paléarct.; Ptinides, Anobiides, Malacodermes, Hétéromères, Bruchides et Nanophyes du globe.*
1899. \*PICARD (François), professeur de Zoologie et d'Entomologie agricole à l'École d'Agriculture, 16, rue Anterrieu, Montpellier (Hérault). *Coléoptères; Hyménoptères; éthologie des Insectes.*
1902. \*PICTET (Arnold), privat-docent à l'Université de Genève, 80, route de Lausanne, Genève (Suisse). *Lépidoptères.*
1911. PIÉRART (D<sup>r</sup> J.), Avesnes (Nord). *Lépidoptères.*
1905. PIÉRON (Henri), agrégé de Philosophie, Directeur de laboratoire à l'École des Hautes-Études, 52, route de la Plaine, Le Vésinet (Seine-et-Oise). *Éthologie et psychologie des Insectes.*
1902. PIERRE (abbé), prof. de Sciences, 51, rue de Paris, Moulins (Allier). *Cécidologie; Biol. gén.*
1883. PIÉRON (Henri), 8, rue du Pont, Brunoy (Seine-et-Oise). *Orth. et Név.*

1899. PIGNOL (D<sup>r</sup> Jules), 34, rue Pigalle, Paris, 9<sup>e</sup>. *Coléoptères*.
1908. PIONNEAU (Paul), 1, rue Latour-d'Auvergne, Nantes (Loire-Inférieure). *Ent. gén. princ. Hém. et Lép. paléarct.*
1890. PLANET (Louis),  I. P., dessinateur d'Histoire naturelle, 9, rue Bucourt, Saint-Cloud (Seine-et-Oise). *Col.*
1892. PLANET (Victor), notaire, Entre-deux-Guiers (Isère). *Col.*
1873. POLLE DE VIERMES, 57, rue S<sup>t</sup>-Jean, Pontoise (S.-et-O.). *Col. eur.*
1910. PORNIN (Louis), professeur au collège Chaptal, 45<sup>bis</sup>, rue Guer-sant, Paris, 17<sup>e</sup>. *Coléoptères*.
1896. PORTER (Carlos), sous-directeur du Musée national d'Histoire naturelle, Santiago (Chili). *Col. et Hém., pr. Pentatomides*.
1899. PORTEVIN (Henri), 5, rue de la Petite-Poste, Bergues (Nord). *Col., princ. Curculionides*.
1888. \*PORTIER (D<sup>r</sup> Paul), 12, rue des Jardins, Fontenay-aux-Roses (Seine). *Lép. eur., pr. Microlép.*
1907. POSTEL (Georges), pharmacien, Foncquevillers (Pas-de-Calais). *Entomologie générale, principalement Lépidoptères*.
1894. \*POULOT (Émile), 50, avenue Philippe-Auguste, Paris, 11<sup>e</sup>. *Lép.*
1903. \*POULTON (D<sup>r</sup> Edouard-Bagnall), Hope prof. of Zoology à l'Université d'Oxford, membre de la Société entomologique de Londres; Wykeham house, Oxford (Angleterre).
1914. PRIMOT (Charles), pharmacien, Clermont-en-Argonne (Meuse).
1901. PUEL (Louis), viticulteur, 16, rue de la Campana, Avignon (Vau-cluse). *Col. paléarct.*
1914. PUZENAT (Léon), directeur de l'Institut de Bibliographie scientifique, 21<sup>bis</sup>, rue de Boulainvilliers, Paris, 16<sup>e</sup>. *Entomologie agricole. Bibliographie*.
1909. \*RABAUD (D<sup>r</sup> Étienne), maître de conférences à la Faculté des Sciences, 3, rue d'Ulm, Paris, 5<sup>e</sup>. *Biologie entomologique*.
1906. \*RACOVITZA (D<sup>r</sup> Émile-G.), sous-directeur du laboratoire Arago de Banyuls-sur-Mer, 92, boulevard Raspail, Paris, 6<sup>e</sup>. *Arthro-podes cavernicoles; Isopodes*.
1888. RADOT (Émile), , industriel, Essonnes (Seine-et-Oise). *Lép. eur.; étude des chenilles*.










1872. \*RAGUSA (Enrico), 10, via Alessio Narbone, 1<sup>o</sup> p., Palermo (Sicile). *Coléoptères, Lépidoptères, Hémiptères de Sicile*.
1900. RAINBOW (W.-J.), F. L. S., entomologist, Australian Museum, Sydney (Australie). *Entomologie générale*.
1907. RAMBOUSEK (François-Georges), Dr en Philosophie, assistant de Zoologie à l'Université tchèque, Kr. Vinohrady Cernakova ul. 7, Prague (Bohême). *Coléopt., princ. Staphylinides*.
1903. RANGONI (Dr marquis Giuseppe), Modena (Italie). *Col.*
1895. \*RAOULT (Dr Charles), 20, rue Gambetta, Raon-l'Étape (Vosges). *Ent. gén., pr. Col. de France*.
1890. \*REED (Edwin), directeur du Musée, Concepcion (Chili). *Entomologie générale*.
1876. REITTER (Edmund), Paskau (Moravie). *Entomologie gén., pr. Coléoptères*.
1896. REUTER (Enzio), privat-docent à l'Université, 21, Fabriksgatan, Helsingfors (Finlande). *Ent. gén.; Lép.; entom. économique*.
1909. REVERDIN (Dr Jacques), professeur à la Faculté de Médecine, rive de Pregny, route de Lausanne, Genève (Suisse). *Lépidoptères*.
1903. REY (Gaston),  I. P., 10, rue de la Station, Asnières (Seine). *Orthoptères*.
1910. RIBAUT (H.), professeur à la Faculté de Médecine de Toulouse, 48, rue Lafayette, Toulouse (Haute-Garonne). *Myriopodes*.
1909. RIEL (Dr Philibert), 122, boulevard de la Croix-Rousse, Lyon (Rhône). *Lépidoptères*.
1912. ROCHÉ (Gaston), garde général des Eaux et Forêts, chef de Service, Batna (Algérie). *Coléoptères*.
1913. ROCHEFORDIÈRE (Dr J. DE LA), 33, rue de Turin, Paris, 8<sup>e</sup>. *Lépidoptères*.
1910. ROIG (Mario-Sanchez), calzada del Cerro, n<sup>o</sup> 827, La Havane (Cuba). *Arachnides; Lépidoptères*.
1909. RONDOU (J.),  A., instituteur, Gèdre (Hautes-Pyrénées). *Lépidoptères*.


1908. ROQUES (Xavier), professeur de Sciences naturelles au Lycée, 6, avenue d'Assas, Montpellier (Hérault). *Ent. gén.; Trichoptères.*
1891. \*ROTHSCHILD (the Hon. Lionel Walter), Zoological Museum (D<sup>r</sup> E. HARTERT), Tring, Herts (Angleterre). *Lépidoptères.*
1912. ROUBAL (Jean), Příbram, Bohême (Autriche). *Coléoptères.*
1906. \*ROUBAUD (Émile), ✱ ⚔ I. P., agrégé des sciences naturelles, D<sup>r</sup> ès Sciences, chef de laboratoire à l'Institut Pasteur de Paris, 43, avenue du Maine, Paris, 14<sup>e</sup>. *Diptères.*
1909. ROWLAND-BROWN (Henry), membre de la Société entomologique de Londres, Oxhey Grow, Harrow-Weald (Angleterre). *Lépidoptères paléarct.; entomologie appliquée à l'agriculture.*
1896. \*ROYER (D<sup>r</sup> Maurice), ⚔ A., 14, rue du Four, Paris, 6<sup>e</sup>. *Hémiptères du globe, princ. Hétéroptères.*
1914. SABY (P.), garde général des Eaux et forêts, Djelfa (Alger). *Coléoptères.*
1880. \*SAHLBERG (D<sup>r</sup> John), prof. à l'Université, 18, Brunnsparken, Helsingfors (Finlande). *Col. et Hém.*
1898. \*SAINTE-CLAIRE DEVILLE (Jean), ✱, ⚔ A., capitaine d'artillerie, 16, rue Pérignon, Paris, 7<sup>e</sup>. *Col. d'Europe.*
1906. \*SANTSCHI (D<sup>r</sup> Félix), médecin-chirurgien, Kairouan (Tunisie). *Hyménoptères; principalement Formicides du globe (systématique, anatomie, mœurs).*
1887. SAVIN DE LARCLAUZE (René), château de Mont-Louis, par Saint-Julien-Lars (Vienne). *Col., Hém. et Lép. de France.*
1894. \*SCHAUS (William), National Museum, Washington, D. C. (États-Unis d'Amérique). *Lépidoptères.*
1906. \*SCHERDLIN (Paul), ⚔ A., industriel, 11, rue de Wissembourg, Strasbourg (Alsace). *Coléoptères, principalement d'Alsace.*
1904. SCHEY (Henri), ⚔, rédacteur à la préfecture de la Seine, 8, rue de La Fontaine, Paris, 16<sup>e</sup>. *Col.*
1869. \*SEDILLOT (Maurice), ⚔ A., 20, rue de l'Odéon, Paris, 6<sup>e</sup>. *Col.*
1864. \*SEIBLITZ (D<sup>r</sup> Georg VON), Ebenhausen près München (Bavière). *Coléoptères.*

1907. \* SEMENOV TIAN-SHANSKY (André DE), président de la Société entomologique de Russie, membre honoraire de la Société entomologique de Londres, Vass. Ostr., 8<sup>e</sup> ligne, 39, log. 3, Petrograd (Russie). *Coléoptères. Dermatoptères, Hyménoptères; biogéographie.*
1900. \* SEMICHON (Louis) ☞, D<sup>r</sup> ès Sciences naturelles, 4, rue Honoré-Chevalier, Paris, 6<sup>e</sup>. *Ent. gén.*
1860. \* SENNEVILLE (Gaston DE), ✱, conseiller référendaire à la Cour des Comptes, 9, rue de Lille, Paris, 7<sup>e</sup>. *Col. de France.*
1912. SÉRAPHIN (L.), naturaliste, 22, faubourg Montmartre, Paris, 9<sup>e</sup>. *Entomologie générale.*
1905. \* SERGENT (D<sup>r</sup> Edmond), directeur de l'Institut Pasteur d'Algérie, Alger. *Diptères piqueurs.*
1898. \* SÉRULLAZ (Georges), D<sup>r</sup> en Droit, avocat à la Cour d'Appel, 8, place Bellecour, Lyon (Rhône); l'été : château d'Yvours, Irigny (Rhône). *Coléoptères et Lépidoptères paléarctiques.*
1901. \* SEURAT (Gaston), D<sup>r</sup> ès Sciences, maître de conférences à la Faculté des Sciences, 14, rue Berthelot, Alger (Algérie). *Ent. gén.; Biologie.*
1914. SHELTUZHKO (Leo), r. Lowowskaja 45, Kiev (Russie).
1889. \* SICARD (D<sup>r</sup> A.), ✱, médecin principal de 2<sup>e</sup> classe, médecin chef de l'hôpital d'Oudjda (Maroc oriental). *Col.; Coccinellides du globe.*
1905. SICARD (Henri), ✱, licencié ès Sciences, 30, rue Aiguillerie, Montpellier (Hérault). *Coléoptères de France; biologie des Insectes.*
1905. \* SIETTI (Henri), pharmacien, Le Beausset (Var). *Coléoptères.*
1900. \* SINÉTY (Robert DE), maison d'Études, Gemert (Hollande). *Anat., embryol. et biol. des Insectes.*
1907. \* SOLARI (Angelo), 41, via XX Settembre, Gênes (Italie) *Coléoptères d'Italie; Curculionides du globe.*
1908. STEFANI (Mario DE), 49, via Alloro, Palerme (Sicile). *Lép.*
1883. \* SULGER (Hans), conservateur du Musée de l'Institut, Bâle (Suisse). *Ent. gén.*
1905. SURCOUF (baron J.), ☞ A., ☞, ✱, chef des Travaux de Zoologie au laboratoire colonial du Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, 5<sup>e</sup>. *Dipt., princ. Dipt. piqueurs.*



1912. SUREYA (Mehmed), professeur d'Entomologie agricole à l'école d'Agriculture de Halkali, Constantinople (Turquie). *Entomologie générale*.
1891. SWINHOE (colonel Charles), 6, Gunterstone Road, West Kensington, London (Angleterre). *Lép.*
1902. \*TAVARES (Joaquim DA SILVA), 21, San Telmo, Tuy (Espagne). *Zoocécidies*.
1890. \*THÉRY (André), ingénieur agricole, Rabat (Maroc occidental). *Col.*; *Buprestides du globe*.
1901. THIBAUT (Jules), 7, rue Voltaire, Caudebec-lès-Elbeuf (Seine-Inférieure). *Col. de Fr.*, *Cicindélides du globe*.
1900. THOUVENIN (Louis), \*,  A., chef de bataillon au 142<sup>e</sup> régiment d'infanterie, Lodève (Hérault). *Coléoptères*.
1907. TONDU (Henri), administrateur de commune mixte, Sebdom, département d'Oran (Algérie). *Coléoptères*.
1904. TORRE-BUENO (J. DE LA), 25, Broad street, New-York (États-Unis d'Amérique). *Hémipt. aquatiques*.
1910. TOSSIZZA (baron Michel), 8, rue Freycinet, Paris, 16<sup>e</sup>. *Lépidoptères du globe*.
1898. \*TOUZALIN (Henri DE), inspecteur adjoint des Forêts, 2, cité de la Traverse, Poitiers (Vienne). *Coléoptères*.
1888. TRAPET (Louis), O. \*, C. , pharmacien-major de 1<sup>re</sup> classe, en retraite, 6, rue Théodule-Ribot, Paris, 17<sup>e</sup>. *Ent. gén.*, *pr. Col.*
1899. TROTTER (Dr Alessandro), prof. de Botanique et de Pathologie végétale, R. Scuola di Vitticoltura ed Enologia, Avellino (Italie). *Étude des galles*.
1908. TURATI (comte Emilio), O , C. , 4, piazza San-Alessandro, Milan (Italie). *Lépidoptères paléarct.*
1905. VARELA (Ant.-Garcia), professeur d'Histoire naturelle à l'Université, Santiago-de-Galicia (Espagne). *Ent. gén.*; *Hém.*
1907. \*VAUDEZ (Georges), 34, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, Paris, 5<sup>e</sup>. *Coléoptères du globe*; *biologie des Arthropodes*.
1895. VAYSSIÈRE (A.),  I. P., , , professeur à la Faculté des Sciences, 72, rue Reynard, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén.*

1912. VAYSSIÈRE (Paul), ingénieur-agronome, station entomologique de Paris, 16, rue Claude-Bernard, Paris, 5<sup>e</sup>. *Entomologie générale*.
1907. VELITCHKOVSKY (Vladimir DE), Valniki, gouvernement de Vorone (Russie). *Entomologie générale*.
1903. \* VERITY (D<sup>r</sup> Roger), assistant de la clinique médicale de Florence, 36, via Masaccio, Florence (Italie). *Lép.*
1897. \* VERMOREL (Victor), \*, directeur de la Station viticole, Villefranche (Rhône). *Ent. appliquée; Insectes nuisibles du globe*.
1893. \* VIARD (Lucien), \*, D<sup>r</sup> en Droit, secrétaire honoraire du Conseil d'administration du Crédit foncier de France, 180, boulevard St-Germain, Paris, 6<sup>e</sup>. *Lépidoptères*.
1905. \* VIELLARD (Charles-Henri), ingénieur des Arts et Manufactures, forges de Morvillars, territoire de Belfort. *Coléoptères*.
1896. VILLENEUVE (D<sup>r</sup> Joseph), I. P., rue des Vignes, Rambouillet (Seine-et-Oise). *Diptères de France et d'Algérie*.
1907. VINCENT (Joseph), 18, boulevard Arago, Paris, 13<sup>e</sup>. *Lépidoptères, Catocala du globe*.
1899. VRÉ (Armand), I. P., D<sup>r</sup> ès Sciences naturelles, 8, rue Lagarde, Paris, 5<sup>e</sup>. *Arthropodes cavernicoles*.
1913. VITALIS DE SALVAZA (R.), correspondant du Muséum, actuellement au Laos. *Lép. et faune entom. de l'Indo-Chine française*.
1903. VOGT (D<sup>r</sup> E.), 5, rue Nouvelle, Paris, 9<sup>e</sup>. *Lép.*
1903. VOINOV (D.-N.), professeur à l'Université de Bucarest, 27, strada Iconei, Bucarest (Roumanie). *Ent. gén.; embryogénie des Ins.*
1899. VOLLON (Alexis), \*, artiste-peintre, 119, rue de Courcelles, Paris, 17<sup>e</sup>. *Lépidoptères*.
1905. VOUAUX (abbé L.), agrégé de l'Université, prof. au collège de la Malgrange, Jarville (Meurthe-et-Moselle). *Col.*
1892. VUILLEFROY-CASSINI (F. DE), \*, 3, rue Andrieux, Paris, 8<sup>e</sup>. *Ent. gén.; Col.*
1890. \* VUILLOT (Paul), membre de plusieurs Sociétés savantes, 23, rue J.-J.-Rousseau, Paris, 1<sup>er</sup>. *Lép.*
1910. WAGNER (Émile), 21, rue Desbordes-Valmore, Paris, 16<sup>e</sup>. *Entomologie générale*.

1910. WAGNER (Raoul), 6, rue du Mont-Thabor, Paris, 1<sup>er</sup>. *Entomologie générale*.
1882. \* WALSINGHAM (Lord), High Steward of the University of Cambridge, Trustee of the British Museum, of the Hunterian Museum (Royal College of Surgeons), of the Lawes agricultural Trust, etc., British Museum, Cromwell Road, South Kensington, London S. W. (Angleterre). *Microlép.*
1906. WALTER-INNES-BEY (D<sup>r</sup> François), conservateur du Musée de l'École de Médecine, square Halim-Pacha, Esbekieh, le Caire (Égypte). *Ent. gén.*
1910. WINKELRIED-BERTONI (A. DE), Puerto-Bertoni, Paraguay. *Entomologie générale*.
1899. WYTSMAN (Philogène), I. P., C. , directeur du « Genera Insectorum », Les Sapins, Quatre-Bras, Tervueren, près Bruxelles. *Lépidoptères; iconographie.*
1911. ZURCHER (Charles), Hebelstrasse, Bâle (Suisse). *Coléoptères paléarctiques.*

(504 membres, dont 167 membres à vie.)

---

#### Assistants.

1912. LAVERDET (André), 34, rue de la Paix, Troyes (Aube). *Col. et Hém.*
1912. MAGNIÈRE (Raymond), 29<sup>bis</sup>, boulevard St-Jacques, Paris, 13<sup>e</sup>. *Coléoptères de France.*
1911. MORELLE (Robert), étudiant, 7, avenue Parmentier, Paris. *Coléoptères.*
1913. REVELIÈRE (G.), étudiant, 107, rue Ville-ès-Martin, Saint-Nazaire (Loire-Inférieure). *Entomologie générale.*
1912. VINNEBAUX (Charles), 15, avenue de Tourville, Caen (Calvados). *Entomologie générale.*
1909. VOIRY (Robert), étudiant en Histoire naturelle, 6, rue Victor-Cousin, Paris, 5<sup>e</sup>. *Entom. générale.*
-



**Sociétés et Établissements scientifiques correspondants**

1894. BIBLIOTHÈQUE IMPÉRIALE DE L'UNIVERSITÉ, Strasbourg (Alsace) (Barach, bibliothécaire).
1894. CONCILIUM BIBLIOGRAPHICUM, Zürich-Oberstrasse (Suisse). *Bibliographie entomologique*.
1913. ÉCOLE D'AGRICULTURE ALGÉRIENNE DE MAISON-CARRÉE (Algérie).
1900. ÉCOLE NATIONALE D'AGRICULTURE DE MONTPELLIER (Hérault).
1905. ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE SUISSE (professeur D<sup>r</sup> MAX STANDFUSS, directeur), Zürich (Suisse).
1894. ÉCOLE ROYALE SUPÉRIEURE D'AGRICULTURE (Laboratoire d'Entomologie agricole), 8, rue Marsala, Milan (Italie).
1894. INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE, 16, rue Claude-Bernard, Paris, 5<sup>e</sup>.
1900. INSTITUT ZOOLOGIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE NAPLES (Italie), (prof. MONTICELLI, directeur).
1892. LABORATOIRE DE LUC-SUR-MER (prof. JEAN JOYEUX-LAFFUE, directeur), Luc-sur-Mer (Calvados).
1899. LABORATOIRE D'ÉTUDES DE LA SOIE (directeur : M. LEVRAT), 7, rue Saint-Polycarpe, Lyon (Rhône).
1908. MUSÉE D'HISTOIRE NATURELLE DE ZI-KA-WEI (\*M. le Directeur du), près Changhaï, Chine (via Suez).
1890. MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE DE PARIS (BIBLIOTHÈQUE DU) (J. DENIKER, bibliothécaire), 8, rue de Buffon, Paris, 5<sup>e</sup>.
1912. NATURHISTORISCHES MUSEUM DER STADT WIESBADEN, 5, Friedrichstrasse, Wiesbaden (Allemagne).
1905. NATURHISTORISCHES MUSEUM (D<sup>r</sup> L. REH, bibliothécaire), Hambourg (Allemagne).
1896. SOCIÉTÉ D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES DE L'AUDE, 77, Grande-Rue, Carcassonne (Aude).
1898. SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE BORDEAUX, 53, rue des Trois-Conils, Bordeaux (Gironde).
1910. STATION ENTOMOLOGIQUE DE LA FACULTÉ DES SCIENCES DE RENNES, directeur technique M. C. HOULBERT, 10, Bois-Rondel, Rennes (Ille-et-Vilaine).

1912. STATION DE PARASITOLOGIE GÉNÉRALE DE L'ÉCOLE COLONIALE  
D'AGRICULTURE DE TUNIS (M. le Chef de la Station), Tunisie.  
1897. STATION ENTOMOLOGIQUE DE L'ÉTAT (M. K. Allami Rovartani  
Allomás), II Torokwesz Dulo Debroi U., 13, Budapest (Hongrie).
- 

### **Abonnements**

En 1914, 57 abonnements aux *Annales* et au *Bulletin* ont été servis à des Établissements publics ou à des Bibliothèques, en France et à l'étranger, par l'entremise des libraires.

---

### **Membres décédés en 1914.**

1857. \* ANDRÉ (Ernest), Gray (H<sup>te</sup>-Saône).  
1859. \* BONVOULOIR (Henry de), Paris.  
1892. BOSSION (Jacques), Birtouta (Alger).  
1905. BUFFÉVENT (Georges DE), Lille.  
1893. CARPENTIER (Léon), Amiens.  
1907. CHATANAY (Jean), Clamart (Seine).  
1883. \* CHEUX (Albert), Angers.  
1886. FELSCHÉ (Carl), Leipzig.  
1908. GARRETA (Léon), Carentan (Manche).  
1878. \* GOUNELLE (Émile), Paris.  
1878. HERVÉ (Ernest), Morlaix.  
1858. MARMOTTAN (D<sup>r</sup> Henri), Paris.  
1882. MEYER (Georges), Florence.  
1907. MORGON (Raymond), Argenton-sur-Creuse (Indre).  
1873. \* OLIVIER (Ernest), Moulins (Allier).  
1862. PÉREZ (J.), Bordeaux.  
1903. VIBERT (Léon), Paris.  
1874. VILLARD (Louis), Lyon.  
1908. VUILLET (André), Paris.  
1884. \* WARNIER (Adolphe), Reims.
- 

### **Membres démissionnaires en 1914.**

1912. BERLAND (Lucien), Paris.  
1913. DÉAN-LAPORTE (Louis), Le Mans.  
1908. POITAU (Eugène), Boulogne-sur-Seine.  
1890. POTTIER (Lucien), Paris.

**PRIX JEAN DOLLFUS <sup>(1)</sup>**

(annuel, 300 francs)

LISTE DES LAURÉATS

1874. FAUVEL (Albert). — Faune gallo-rhénane : Staphylinides.  
 1875. SIMON (Eugène). — Les Arachnides de France.  
 1876. GIRARD (Maurice). — Traité d'Entomologie.  
 1877. PERRIS (Édouard). — Études sur les larves de Coléoptères.  
 1878. MULSANT (E.) et REY (C.). — Histoire naturelle des Coléoptères de France : Brévipennes.  
 1879. MARSEUL (S.-A. DE). — Monographie des Anthicides.  
 1880. PUTON (A.). — Synopsis des Hémiptères hétéroptères de France.  
 1881. ANDRÉ (Edmond). — Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie.  
 1882. BEDEL (Louis). — Faune des Coléoptères du bassin de la Seine.  
 1883. ANDRÉ (Ernest). — Species des Formicides d'Europe et des pays limitrophes.  
 1884. FAIRMAIRE (Léon). — Hémiptères (Hist. nat. de la France, 11<sup>e</sup> partie).  
 1885. FABRE (Henri). — Souvenirs entomologiques.  
 1886. REY (Cl.). — Histoire naturelle des Coléoptères de France : Palpicornes.  
 1887. GROULT (P.). — Acariens, Crustacés, Myriapodes (Hist. nat. de la France, 15<sup>e</sup> partie).  
 1888. PÉREZ (J.). — Les Abeilles.  
 1889. MAYET (Valéry). — Les Insectes de la vigne.  
 1890. FINOT (A.). — Insectes Orthoptères.  
 1891. 

{	RAGONOT (E.-L.). — Essai sur la classification des Pyralides.
	ABEILLE DE PERRIN (E.). — Malachides d'Europe et des pays voisins.

  
 (prix partagé)  
 1892. FAUCONNET (L.). — Faune analytique des Coléoptères de France.

(1) Voir le Règlement spécial du prix Dollfus : *Ann. Soc. ent. France* [1875], *Bulletin*, p. 47, et *Bull. Soc. ent. France* [1912], p. 257.



1893. BOURGEOIS (J.). — Faune gallo-rhénane, Lycides.
1894. TROUESSART (D<sup>r</sup> E.). — Les Parasites des habitations humaines et des denrées alimentaires ou commerciales.
1895. BUYSSON (Robert du). — Les Chrysides.
1896. BERTHOUMIEU (Y.-V.). — Monographie des Ichneumonides d'Europe et des pays voisins.
1897. BELON (P.-M.-J.). — Essai de classification générale des *Lathridiidae*.
1898. ORBIGNY (Henri d'). — Synopsis des Onthophagides paléarctiques.
1899. XAMBEU (V.). — Mémoires sur les mœurs et les métamorphoses des Insectes.
1900. HOULBERT (C.). — Faune analytique illustrée des Orthoptères de France.
1901. [*Prix réservé*].
1902. LESNE (P.). — Synopsis des Bostrychides paléarctiques (*deux annuités*).
1903. RAFFRAY (A.). — Catalogue et genera des Psélaphides.
1904. { MARTIN (J.). — Les Papillons d'Europe.  
(prix partagé) { PLANET (L.). — Araignées.
1905. BUYSSON (Henri du). — Faune gallo-rhénane : Élatérides.
1906. BEDEL (Louis). — Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique.
1907. SAINTE-CLAIRE DEVILLE (J.). — Faune du bassin de la Seine : *Staphylinoidea*.
1908. GAULLE (J. de). — Catalogue systématique et biologique des Hyménoptères de France.
1909. FERTON (Ch.). — Notes détachées sur l'instinct des Hyménoptères mellifères et ravisseurs.
1910. FRIONNET (C.). — Les premiers états des Lépidoptères français.
1911. PIC (Maurice). — Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes.
1912. COTTE (J.). — Recherches sur les galles de Provence.
1913. PLANET (L.). — Coléoptères de France, par Fairmaire, nouvelle édition illustrée.
-

**PRIX CONSTANT <sup>(1)</sup>**

(annuel, 500 francs)

LISTE DES LAURÉATS

1906. MABILLE (Paul). — *Hesperidae* (Genera Insectorum).
1907. HOUARD (C.). — Zoocécidies des plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée.
1908. JANET (Charles). — Ensemble de ses travaux sur les Fourmis.
1909. JEANNEL (Dr René). — Ensemble de ses travaux sur les Coléoptères cavernicoles.
1910. CHRÉTIEN (Pierre). — Ensemble de ses travaux sur les Micro-lépidoptères.
1911. CULOT (Jules). — Ensemble de ses travaux sur les Noctuelles.
1912. LE CERF (F.). — Contribution à la faune lépidoptérologique de la Perse.
1913. PICARD (F.). — La Teigne de la pomme de terre.
- 

**PRIX PASSET <sup>(2)</sup>**

(annuel, 250 francs)

1913. PEYERIMHOFF (Paul DE). — Ensemble de ses travaux sur les larves de Coléoptères.
- 

(1) Voir le Règlement spécial du Prix Constant : *Bull. Soc. ent. France* [1906], p. 266.

(2) Voir le Règlement spécial du prix Passet : *Bull. Soc. ent. France* [1914], p. 103.



# BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

---

ANNÉE 1915.

## MEMBRES DU BUREAU

<i>Président</i> .....	MM. É. RABAUD.
<i>Vice-Président</i> .....	J. DE JOANNIS.
<i>Secrétaire</i> .....	D <sup>r</sup> R. JEANNEL.
<i>Secrétaire intérimaire</i> .....	L. BEDEL.
<i>1<sup>er</sup> Secrétaire adjoint</i> .....	D <sup>r</sup> M. ROYER.
<i>2<sup>e</sup> Secrétaire adjoint</i> .....	L. CHOPARD.
<i>Trésorier</i> .....	Ch. LAHAUSOIS.
<i>Archiviste-Bibliothécaire</i> .....	A. BOURGOIN.
<i>Archiviste-Bibliothécaire adjoint</i> .	J. MAGNIN.

## CONSEIL

MM. P. LESNE, — J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, — L. VIARD (*Membres restants*), — Ch. ALLUAUD, — A.-L. CLÉMENT, — E. MOREAU (*Membres nouveaux*) — et les Membres titulaires du Bureau.

## COMMISSION DE PUBLICATION

MM. Ch. ALLUAUD, — A. JANET, — A. MILLOT, — H. d'ORBIGNY, — R. PESCHET, — et les Membres titulaires du Bureau.

## COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. L. BEDEL, — J. DE JOANNIS, — P. LESNE, — et les Membres titulaires du Bureau.



## COMMISSION DES COLLECTIONS

MM. L. BEDEL, — H. DESBORDES, — E. DONGÉ, — J. DE GAULLE, —  
Ph. GROUVELLE, — J. DE JOANNIS, — J. MAGNIN.

## COMMISSION DES PRIX DOLLFUS ET PASSET

MM. Ch. ALLUAUD, — L. CHOPARD, — H. DESBORDES, — E. DONGÉ,  
— J. DE GAULLE, — F. LE CERF, — P. LESNE, — E. RABAUD, —  
L. VIARD.

---

**Séance du 13 janvier 1915.**

Présidence de MM. Ch. ALLUAUD et ÉL. RABAUD.

M. DUPONT, d'Évreux, assiste à la séance.

Après la lecture et l'adoption du procès-verbal de la dernière séance, M. Ch. ALLUAUD prend la parole en ces termes :

Messieurs,

Au nom de la Société entomologique de France, je salue ceux de nos collègues qui sont glorieusement tombés au champ d'honneur : André VUILLET, Raymond MORGON, LÉON GARRETA, Jean CHATANAY, Jacques BOSSION, Georges de BUFFÉVENT.

J'adresse à tous ceux des nôtres qui sont au front les meilleurs souvenirs et l'assurance de la patriotique reconnaissance de tous leurs confrères, avec l'espoir qu'ils échapperont aux dangers qu'ils affrontent si vaillamment et la certitude que c'est, couverts des lauriers de la victoire, qu'ils viendront bientôt reprendre leur place au milieu de nous.

Malgré les événements actuels, qui dominent de haut tous les détails de la vie intérieure de notre association comme de notre Patrie, nous pouvons affirmer que la Société entomologique de France a manifesté une fois de plus sa robuste vitalité et donné un bel exemple en ne changeant rien à sa marche normale et régulière. Alors que la plupart des Sociétés analogues interrompaient ou modifiaient le cours de leurs séances et de leurs publications, nos réunions n'ont pas subi le moindre arrêt, ont été presque aussi fréquentées et ali-

mentées d'observations et de travaux qu'en temps ordinaire; c'est à peine si l'apparition de nos *Annales* et de notre *Bulletin* a subi un retard de quelques semaines.

Si le champ de bataille nous a ravi brutalement de jeunes collègues pleins d'avenir, la mort banale a largement fauché en 1914 parmi nos anciens. Nous avons vu disparaître : le Dr Henri MARMOTTAN, Ernest OLIVIER, Ernest ANDRÉ, Henri DE BONVOULOIR, Jean PÉREZ, Émile GOUNELLE, le lieutenant-colonel LÉON VIBERT, Albert CHEUX, Ernest HERVÉ, LÉON CARPENTIER et enfin, le dernier en date, Adolphe WARNIER dont on vous dira tout à l'heure les obsèques tragiques pendant l'un des bombardements de Reims. Jamais un pareil total de noms aussi anciennement connus et aimés n'avait frappé en une année notre Société.

Deux de nos regrettés confrères nous ont laissé des legs importants : le Dr MARMOTTAN que nous avons inscrit comme Bienfaiteur, et E. GOUNELLE qui, déjà de son vivant, avait mérité ce titre. Une justice un peu tardive rendue à la mémoire d'Alfred GIARD et de C. JOURDHEUILLE est venue ajouter leurs noms à la belle phalange de ceux des nôtres qui, avant de nous quitter, font le geste suprême et généreux qui augmente notre puissance de production, nous permet d'envisager l'avenir avec confiance et fait revivre leurs noms à perpétuité en tête de nos listes.

Vingt-cinq admissions nouvelles sont venues combler — sans les faire oublier — ces vides cruels.

Parmi les distinctions honorifiques (dont le palmarès de 1914 n'est certainement pas encore à jour) je citerai tout spécialement nos collègues A. RAFFRAY, promu officier de la Légion d'honneur, le capitaine J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, le capitaine A. MAGDELAINE et le lieutenant J. DE MUISON, nommés chevaliers de notre Ordre national.

Les trois prix dont nous disposons ont été décernés à des œuvres de mérite et en parfaite conformité avec les intentions précises des fondateurs : le prix Constant à M. F. PICARD pour son important mémoire sur la Teigne de la Pomme de terre; — le prix Passet à M. P. DE PEYERIMHOFF pour l'ensemble de ses beaux travaux sur les larves de Coléoptères; — le prix Dollfus à M. L. PLANET, qui a fait revivre sous une forme plus moderne et plus attrayante le petit traité de FAIRMAIRE sur les Coléoptères de France, compagnon des premiers pas de beaucoup d'entre nous.

Deux de nos Secrétaires sont au front : le Dr R. JEANNEL et le Dr M. ROYER, et nous savons avec quel dévouement ils accomplissent leur noble tâche. Notre dévoué collègue M. L. CHOPARD a droit à toute notre reconnaissance pour avoir assuré à lui seul depuis le début des

hostilités nos publications, qui d'ailleurs ne périliteront pas, même s'il venait lui aussi à partir, puisque vous avez nommé notre éminent confrère M. L. BEDEL au poste de Secrétaire intérimaire pour la durée de la guerre.

L'éloge des Membres du Bureau, de ceux que leur dévouement inaltérable rend pour ainsi dire inamovibles, n'est d'ailleurs plus à faire, et cependant je ne puis me soustraire à cet agréable devoir. Notre Trésorier, M. Ch. LAHAUSOIS va devenir le « recordman » des legs, et certes ce n'est pas une sinécure que d'avoir à recueillir, au prix de nombreuses et compliquées formalités, cette manne qui tombe, bien-faisante et continuelle, sur notre Société.

La Bibliothèque, sous l'impulsion active et intelligente de nos amis A. BOURGOIN et J. MAGNIN, s'est agrandie et a revêtu un air de « confort moderne » qui en rend le séjour fort agréable. Il n'y manquait plus que l'éclairage électrique, dont l'installation est aujourd'hui chose faite.

Enfin, Messieurs, dans la période tragique que nous traversons, dans l'atmosphère agitée où nous vivons en ce moment, je ne saurais mieux terminer cette allocution qu'en venant selon l'antique formule, mais aujourd'hui plus instamment que jamais, vous exhorter à l'union, à la bonne camaraderie qui a toujours été de tradition chez nous et a fait notre force et notre prospérité.

La Science (on l'a répété à satiété) n'a pas de patrie, son universalité étant une condition essentielle de son existence même et de ses progrès, mais les savants en ont une. Et la plus belle façon dont nous devons prouver ce patriotisme, nous qui n'avons plus l'honneur de pouvoir le faire sous les drapeaux, est de poursuivre avec ardeur nos études sur la faune de notre belle et chère France, de publier des travaux marqués au coin de cette précision et de cette clarté auxquelles le génie et la langue de notre race se prêtent si merveilleusement. Nous justifierons ainsi le qualificatif deux fois noble de notre Société : scientifique et française.

\* \*

M. Ét. RABAUD prend place au fauteuil présidentiel et prononce l'allocution suivante :

Messieurs et chers collègues,

A l'autorité scientifique résultant de ses remarquables et si productives explorations zoologiques, notre Président sortant joint des qualités d'initiative, d'action et de décision, ainsi qu'une parfaite urbanité.

Nous nous sommes plu à le constater au cours de l'année 1914, où il s'est mis tout entier au service de la Société entomologique de France. En toute occasion, son activité s'est fait sentir; mais elle s'est particulièrement déployée dans la direction de nos séances, auxquelles il a su redonner l'animation qui menaçait de leur faire défaut. Je me fais auprès de lui votre interprète à tous, et ce m'est un plaisir personnel que d'adresser à M. Ch. ALLAUD nos plus chaleureux remerciements.

Fidèles à la tradition de notre Société, qui est d'appeler successivement au fauteuil présidentiel un représentant des diverses branches de l'Entomologie, vous avez choisi cette année un représentant de la Biologie des Insectes. Grâce à vos bienveillants suffrages, le grand honneur m'échoit d'être celui-là. Je n'éprouve aucune gêne à dire, pour que vous mesuriez la portée de mon remerciement, la satisfaction très grande que me procure votre choix.

Non pour moi, certes, mais pour l'ordre de recherches auxquelles je m'adonne. La faveur que vous m'accordez ne témoigne-t-elle pas, en effet, de l'importance qu'acquiert à vos yeux l'étude des mœurs des insectes, ou, pour parler un autre langage, l'éthologie entomologique? Jamais, d'ailleurs, vous n'avez laissé passer l'occasion de manifester vos sentiments à cet égard; vous les manifestiez naguère par l'accueil que vous réserviez à celui qui fut véritablement l'apôtre de l'éthologie, Alfred GIARD, mon maître tant regretté. Sur le terrain comme dans ses leçons, prêchant d'exemple, il encourageait à l'étude de la « bête vivante », prenant grand soin d'expliquer que la « bête vivante » n'est pas celle que l'anatomiste tue pour examiner un cadavre frais, mais celle que, pour en surprendre les mœurs, le biologiste regarde vivre dans son milieu ou dans des conditions définies. Bien que, dans sa surprenante activité, GIARD abordât, et avec le même bonheur, tous les domaines de la Biologie, il marquait néanmoins ses préférences pour l'éthologie des Insectes, dont il connaissait et appréciait les ressources. Il les mettait, du reste, en valeur dans nos publications par de brèves notes renfermant ses observations personnelles ou soulignant l'essentiel des observations d'autrui.

Ces notes nous montreraient, s'il était besoin, le double point de vue de l'éthologie. D'une part, étude d'un phénomène vital, elle est, au même titre que la morphologie, le fondement nécessaire de la connaissance des organismes et de leurs origines. Mais d'autre part, elle conduit à des applications pratiques et c'est d'elle que découlent les services rendus dans tous les pays par les Stations d'Entomologie.

Les recherches éthologiques — jamais occasion ne fut meilleure



pour le proclamer — sont nées en France et s'y sont développées. De France est parti le mouvement qui a suscité des vocations dans le monde entier. Sans doute, Messieurs, il y eut dans tous les temps et dans tous les pays des hommes qui observèrent les Abeilles ou qui accordèrent quelque attention aux Fourmis et aux Insectes les plus communs. Mais l'honneur d'avoir conçu et coordonné des observations scientifiques sur les Insectes vivants revient incontestablement à notre immortel RÉAUMUR; il les a conçues et coordonnées de telle manière, qu'on ne peut, à l'heure actuelle, en dépit des progrès accomplis, tenir son œuvre pour négligeable. Observateur précis, RÉAUMUR ne sépare pas l'éthologie de la physiologie, de l'anatomie ni de la systématique; il voit l'Insecte dans son ensemble et le décrit à tous les points de vue, donnant à chaque détail la place et le relief qui conviennent. Il le fait dans une narration sans apprêt, mais dont ne sont pas exclues des comparaisons imagées et saisissantes. Décrivant, par exemple, la ponte des Culicides, il dit : « Chaque œuf a la figure d'une quille : de trois cents de ces petites quilles et plus, chaque mère fait un petit bateau qu'elle met à plat sur l'eau. » On trouve ainsi, tout le long des six volumes de son ouvrage, des descriptions évocatrices d'une netteté et d'une simplicité charmantes relatives aux Insectes les plus divers, montrant aussi bien la manière dont les chrysalides de Vannesses se suspendent à leur support que les procédés d'un Hyménoptère prédateur qui approvisionne son nid.

L'observation pure occupe assurément la plus grande place; l'expérience toutefois, bien qu'il ne s'agisse que d'essais assez imparfaits, n'est pas totalement absente. Quoi qu'il en soit, RÉAUMUR s'en tient à ce qu'il a vu, sans s'embarrasser de spéculations profondes; la « Nature » vaut, pour lui, tout une explication : elle a du moins le mérite de ne point influencer d'une manière grave sur la description des faits.

Ce n'est pas que l'œuvre soit exempte d'erreurs. Qui n'en commet? Et comment n'en aurait-il point commis, lui l'initiateur, le pionnier qui déblaye, n'ayant à sa disposition que des moyens insuffisants? Lui en faire grief serait une flagrante injustice; et il ne serait pas moins injuste de lui reprocher les déterminations imprécises des animaux dont il parle. A l'époque de RÉAUMUR, la nomenclature n'était point encore réglementée et RÉAUMUR n'a pas éprouvé le besoin de combler lui-même cette lacune. Sans doute, il pensait, non sans raison, qu'une description suffisamment précise permettrait à quiconque de reconnaître les objets de ses études. En vain, d'ailleurs, chercherait-on à diminuer la portée de l'œuvre : elle marque une date, elle ouvre une voie.

Dès son apparition, elle éveille des vocations et fait naître des émules. L'un d'eux, Ch. DE GEER, de Stockholm, a laissé, écrits en français, sept volumes, de « Mémoires pour servir à l'histoire des Insectes », qui respirent une enthousiaste admiration pour le maître et le modèle, tout en apportant une utile contribution à l'étude de la biologie entomologique.

A la même époque, François HÜBER, de Genève, se livrait à une série d'observations rigoureuses et détaillées, aidées par l'expérimentation, sur les Fourmis, les Bourdons et les Abeilles. Aveugle, voyant par les yeux de BURNENS, et plus tard de son fils Pierre, l'imagination chez lui supplée à la vue. Peut-être l'interprétation n'est-elle pas toujours correcte; l'œuvre n'en reste pas moins un remarquable exemple de patience avertie et d'intelligente ingéniosité.

Parmi les savants du XIX<sup>e</sup> siècle, il en est quatre dont les travaux ont tout particulièrement donné une vive impulsion aux recherches d'éthologie entomologique : LÉON DUFOUR, Édouard PERRIS, sir John LUBBOCK, Jean PÉREZ, trois Français et un Anglais.

Observateur exact et pénétrant, LÉON DUFOUR a plus spécialement porté son attention sur les métamorphoses, encore très mal connues et fort peu étudiées; mais il a aussi augmenté nos connaissances relatives aux mœurs des Insectes. Son travail sur les *Cerceris*, par exemple, apporte les premières notions précises sur la façon dont les Hyménoptères fouisseurs réduisent leurs victimes. LÉON DUFOUR remarque que les Buprestes capturés par les *Cerceris* ne se putréfient pas, bien qu'ils aient toutes les apparences de la mort. RÉAUMUR, puis AUDOUIN, avaient observé, sans le comprendre, le même phénomène sur les chenilles capturées par les Odyneres. LÉON DUFOUR voit clairement qu'il s'agit d'une paralysie consécutive à un empoisonnement du ganglion céphalique. Pour lui, c'est un fait; il le relate brièvement, et cette brièveté même ne laisse pas que d'être impressionnante.

Édouard PERRIS apporte une note un peu différente et véritablement nouvelle. C'est le naturaliste itinérant : il parcourt la campagne, examinant les feuilles, ouvrant les fleurs, fendant les tiges, écorçant ici, déracinant ailleurs, soulevant les pierres, l'œil constamment aux aguets, ne laissant rien passer. Il recueille, chemin faisant, sur la vie des larves et des adultes, une foule d'observations, sans ordre apparent, mais qui se classent dans son esprit et provoquent des réflexions judicieuses. En quelques phrases concises, PERRIS consigne les résultats essentiels de ses recherches, tous utiles et beaucoup très importants. Il constate, par exemple, l'énorme disproportion qui existe entre la masse de certaines galles et la quantité de nourriture nécessaire

aux larves que ces galles renferment; il constate, en même temps, l'absence complète des déjections autour de ces larves. De cette double constatation, il conclut que les larves ne mangent pas, au sens vrai du mot, mais se nourrissent des sucs de la galle. De même, il expose en quelques lignes d'une saisissante sobriété la façon dont *Rhynchites betulae* roule son cigare et dépose sa ponte; ou bien encore il décrit la construction de la coque des *Phytobius* et des *Cionus* au moyen de sécrétions anales, tous faits nouveaux que J.-H. FABRE devait confirmer plus tard, pour les mêmes Insectes ou pour des Insectes différents.

Ainsi, esprit avisé et toujours en éveil, PERRIS rapporte sans prétention, en peu de mots, mais avec exactitude et d'une manière vivante, des observations bien faites et des réflexions toujours intéressantes : véritables leçons de biologie entomologique que chacun devrait lire et méditer, que bien peu cependant connaissent et apprécient.

L'œuvre de sir John LUBBOCK est, au contraire, beaucoup plus connue. Elle diffère, à vrai dire, infiniment de celle d'Édouard PERRIS; elle porte aussi sur un sujet plus limité; Fourmis, Abeilles et Guêpes, les premières surtout, en sont tout particulièrement l'objet. Mais l'étude qui en est faite est menée de main de maître, tant par l'observation pure que par l'expérience sous ses diverses formes. Et si l'auteur n'a pas résolu tous les problèmes qu'il a abordés, — notamment sur la vision des couleurs et l'orientation, — à la solution de tous, néanmoins, il a apporté de très utiles contributions.

Jean PÉREZ, enfin, mérite une mention spéciale, car, à côté de ces excellents naturalistes il marque nettement sa place. Associant constamment la biologie à la morphologie, il a tenté d'introduire l'idée transformiste, seule capable, à ses yeux, de relier entre eux les faits éthologiques relatifs à un ensemble d'Insectes. Ses divers travaux, et tout particulièrement son volume sur les Abeilles, resteront un modèle de ce genre.

Tels sont les hommes qui ont créé, développé et répandu la biologie entomologique. Peut-être devrais-je citer un autre nom : mais il n'appartient pas encore à l'histoire et un certain recul n'est assurément pas inutile pour en apprécier l'œuvre à sa valeur. Nous devons toutefois reconnaître que J.-H. FABRE a beaucoup et longuement observé, qu'il a beaucoup et longuement écrit. Parmi ses observations, un certain nombre lui appartiennent en propre et, dans tous les cas, il a contribué, pour sa part, à répandre le goût des études entomologiques.

Quelle que soit, Messieurs, mon impartialité, je ne trouve aucun nom germanique qui se puisse ajouter à cette liste d'initiateurs. Ceci n'est d'ailleurs pas, de ma part, une constatation de circonstance; de-

puis longtemps déjà, je l'ai faite et proclamée en toute occasion. N'en soyons pas surpris. Pour mener à bien des recherches d'un ordre nouveau, l'« organisation » la meilleure, la « discipline » la plus stricte ne sauraient suppléer à l'esprit d'initiative. Certes, il ne s'agit pas de négliger l'organisation ni la discipline; mais il faut savoir s'en libérer en temps opportun. Or, il appartient surtout à l'homme civilisé et intellectuellement développé de pouvoir discerner où commence et où finit la discipline. Pour lui, l'œuvre de science ne se confond pas avec un travail de bureau allant d'une marche régulière et mécaniquement organisé. Sous peine de n'être qu'une accumulation de documents plus ou moins digérés, cette œuvre exige, entre deux observations, entre deux expériences, un intervalle de durée variable, pour examiner le contenu des résultats acquis, coordonner ceux-ci et en tirer les conclusions logiques qui conduiront à des recherches, puis à des acquisitions nouvelles; elle exige l'initiative intellectuelle, la réflexion, la liberté de penser avec quelque originalité. Peut-être s'ensuit-il une certaine apparence de légèreté, voire d'incohérence : il ne faut pas s'y tromper; ce travail, en propos interrompus, n'exclut ni la méthode, ni la patience, ni la ténacité, ni la continuité de l'effort; il évite simplement ce que tout autre procédé apporterait de pénible et de stérilisant.

Ainsi animé du véritable esprit de science, l'homme civilisé devient incapable de concevoir la possibilité d'un conflit armé. Il ne conçoit d'autre concurrence que l'émulation qui porte à toujours mieux faire, dans le domaine économique et dans le domaine intellectuel. Ne confondant pas force avec brutalité, ni énergie avec bestialité, il sait que la force et l'énergie se déploient dans le labeur pacifique de la science pure ou appliquée, dans la concurrence courtoise et loyale où l'habileté, l'intelligence sont les seules armes, où il peut y avoir des vaincus, mais où il n'y a jamais de carnage.

Pour nous, qui sommes des hommes de France, nous demeurons obstinément attachés à cet idéal le plus noble. Nous ne voyons pas dans la science une force de destruction, nous ne recherchons pas simplement en elle des profits matériels : nous estimons avant tout la grandeur morale qu'elle procure à quiconque travaille et pense avec le seul souci d'atteindre la vérité. S'il nous fallait une devise, nous dirions : Toujours en avant ! non pour dominer et asservir, mais pour montrer à tous le chemin du progrès par la science.

— De chaleureux applaudissements ont souligné les allocutions de M. Ch. ALLUAUD et de M. Ét. RABAUD.

*Nécrologie.* — Morts au champ d'honneur :

J. BOSSION, de Birtouta (Algérie), tué devant Arras le 22 novembre.



G. DE BUFFÉVENT, de Soissons, chef de bataillon, mort en août des suites de ses blessures.

— Le Président annonce aussi la mort de M. Adolphe WARNIER, décédé à Reims pendant le bombardement; ses obsèques ont été empêchées par la chute d'un obus qui a complètement carbonisé le corps de notre regretté collègue.

*Nouvelles de nos collègues aux Armées.* — M. le Dr R. JEANNEL, notre secrétaire, actuellement attaché à une ambulance de la Meuse, a été promu aide-major de 1<sup>re</sup> classe.

— Nous avons reçu de bonnes nouvelles de M. Louis AUBAIL, déjà trois fois blessé, et du commandant THOUVENIN qui se remet à Lodève d'une blessure assez grave reçue en Lorraine annexée.

MM. BAROS, HOMBERG et D. LUCAS, tous trois en bonne santé, se rappellent au souvenir de leurs collègues.

*Correspondance.* — Le Président donne lecture d'une lettre de M. P. DE PEYERIMHOFF, à qui la Société a décerné le prix Passet en juillet 1914.

Par suite des événements, M. P. DE PEYERIMHOFF n'a pu lui exprimer, en temps voulu, ses remerciements pour le vote unanime de ses collègues.

Il a pensé que le meilleur usage qu'il pouvait faire du montant du prix Passet serait de l'attribuer à la souscription destinée à l'acquisition de la collection de notre regretté collègue Jean CHATANAY et il prie la Société de le remettre à cet effet à M. E.-L. BOUVIER, professeur d'Entomologie au Muséum national d'Histoire naturelle.

— M. G.-J. BETHUNE-BAKER, Président de la Société entomologique de Londres, dans une lettre adressée au Président de notre Société à l'occasion des événements actuels, exprime sa sympathie en ces termes :

« I shall be glad if you will convey my feelings of respect, of friendship and of true sympathy to the members of the French Society of which I am happy to count myself as one of their colleagues. »

*Prix Dollfus.* — M. H. CAILLOL retire sa candidature au prix Dollfus pour ne pas entrer en concurrence avec M. L. FALCOZ, déjà candidat.

*Admission.* — M. Albert LACROCO, 7, rue Ferragüe, à Guéret (Creuse). Coléoptères et Névroptères.

---

## Communications.

Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique  
et de Madagascar [COL.]

## III (1). Sur quelques Masoréides de l'Afrique tropicale

par Ch. ALLUAUD.

**Caphora africana**, n. sp. — Long. 2,5-3 mm. — *Supra tota castanea vel brunneo-picea, nitida, glabra; pronoto rufo, corpore subtus, ore, antennis pedibusque rufis. Caput valde transversum, epistomate et labro rufis et porrectis, hoc antice semicirculariter rotundato. Pronotum valde transversum, postice vix latius, in medio longitudinaliter canaliculatum, angulis anticis prominentibus, sed apice rotundatis, posticis obtusis, late rotundatis; basi recta, lateribus regulariter et latissime arcuatis. Elytra subovata, vix perspicue punctato-striata.*

Entièrement brillant, glabre et d'un marron plus ou moins foncé, mais toujours avec le pronotum plus rouge que la tête et que les élytres. Le dessous du corps, les pattes, les antennes et les pièces buccales sont d'un testacé rougeâtre. Tête très transversale, avec l'épistome et le labre rougeâtres; ce dernier, très proéminent, est coupé en avant en forme de demi-cercle assez régulier. Pronotum très transversal, près de deux fois plus large que long, sillonné au milieu, avec les angles antérieurs proéminents, mais arrondis au sommet; les postérieurs obtus, largement arrondis, avec un gros pore ombiliqué un peu avant l'angle; la base presque rectiligne; les bords latéraux très largement et régulièrement arqués, très finement rebordés, avec un pore ombiliqué au tiers antérieur. Élytres en ovale assez court, un peu plus larges que le pronotum, très superficiellement ponctués-striés, avec une profonde dépression à leur base de chaque côté de l'écusson. Antennes atteignant à peine la base du pronotum, à articles allant en grossissant vers l'extrémité.

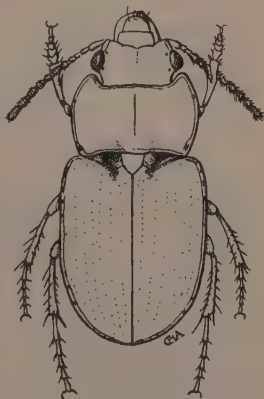


Fig. 1. — *Caphora africana*,  
n. sp.,  $\times 15$ .

(1) Pour les notes précédentes, voir ce *Bulletin* [1914], pp. 472 et 486.

Habitat : Afrique intertropicale : un exemplaire (*type*) du Soudan (coll. ALLUAUD); un exemplaire de Daï, Congo français (D<sup>r</sup> KERANDEL 1908, Muséum de Paris); un exemplaire de l'île Bugala, de l'archipel des Sésé, dans le Victoria Nyanza (D<sup>r</sup> E. BAYON, 1908, Musée civique de Gênes).

L'exemplaire de Daï est le plus petit (2,5 mm.).

Cette espèce, la plus petite signalée dans la tribu des Masoréides, appartient certainement au genre *Caphora* Schmidt-Göbel, qui ne se composait que d'une espèce, *C. humilis* Schm.-Göb., de Birmanie et du Bengale. D'après la description et la figure données par SCHMIDT-GÖBEL (Faunula Coleopt. Birmaniae, Prag. 1846, p. 91, tab. 3, fig. 8), l'espèce africaine doit en être très voisine, mais sa taille est encore moindre; elle est relativement plus courte et semble avoir les angles postérieurs du pronotum un peu plus largement arrondis et la sculpture des élytres encore plus obsolète.

*Microus Mocquerysi* Chaudoir, *Bull. Nat. Mosc.*, [1876], 3, p. 8. (et passim, pp. 3, 4, 5, etc.); — id., *Rev. Mag. Zool.* [1878], p. 104.



Fig. 2. — *Microus Mocquerysi* Chaud.,  $\times 12$ .

Cet étrange petit Masoréide (long. 4 mm.) a été découvert par MOCQUERYS dans le port de Rouen « sur un navire chargé de denrées coloniales »; il n'en prit qu'un seul exemplaire qu'il donna au baron M. DE CHAUDOIR; mais ce dernier ne le décrivit qu'après avoir reçu un second individu recueilli par A. RAFFRAY à Zanzibar. Puis on n'entendit plus parler de cette espèce.

J'ai eu l'occasion de retrouver l'exemplaire *co-type*, celui de Zanzibar (RAFFRAY) dans les collections du Musée civique de Gênes, qui renferment également un autre spécimen étiqueté : « Uganda, Bussu, D<sup>r</sup> E. BAYON, 1909. »

Dans les collections du Muséum de Paris, j'ai trouvé un individu de cette espèce étiqueté « Kilimandjaro, A. GRANDIDIER ».

Enfin, pour la première fois, l'espèce a été prise en nombre au Cameroun, en Afrique occidentale, par le voyageur allemand CONRADT, dans des conditions qu'il n'a malheureusement pas fait connaître (à la lumière probablement) et j'ai pu m'en procurer quelques exemplaires. L'espèce est donc répandue dans toute l'Afrique intertropicale.

D'après son facies et ses caractères, je suis porté à croire que le *Microus Mocquerysi* est un commensal des Termites ou des Dorylides ; d'après sa distribution géographique, je ne serais nullement surpris qu'il fût l'hôte habituel de ces derniers, des terribles « Fourmis voyageuses » qui sont des Dorylides et dont le nom scientifique est *Anomma Burmeisteri* Schuck. Cette dernière espèce, avec ses diverses races, habite en effet, elle aussi, toute l'Afrique intertropicale<sup>(1)</sup>. Le fait de n'avoir pas rencontré le *Microus* dans les grottes de l'Afrique orientale<sup>(2)</sup> où je m'attendais à le trouver avec le *Somoplatus* (dont il va être question plus loin) vient encore corroborer cette supposition.

*Somoplatus substriatus* Dej. Species, IV, 1829, p. 16, [type du genre *Somoplatus* : Sénégal (DUMOLIN)] ; — id., Iconogr., IV, tab. 172, fig. 4 ; — Chaud., Bull. Nat. Mosc. [1876], 3, p. 6 (Marseille, dans un navire chargé d'Arachides ; Natal) ; — Ganglb., Käfer Mitteleur., I, 1892, p. 396. — *Lophidius laticollis* Bohem., Ins. Caffr., I, 1848, p. 188 (Afrique australe, pays Boshiman). — *Coptocephala peregrina* Muls. et Godart<sup>(3)</sup>, Opusc. entom., XIV, 1870, p. 44 et 129 (port de Marseille, importé avec les Arachides) ; — Ganglb., op. cit., p. 396.

OBS. — C'est l'espèce que LACORDAIRE, Genera, I, p. 265, cite sous le nom de « *S. ferrugineus* ».

L'histoire de cette espèce présente de grandes analogies avec celle du *Microus Mocquerysi* : elles ont été rencontrées toutes les deux sur les deux versants de l'Afrique intertropicale et dans des ports de France où elles ont été apportées avec des denrées coloniales (probablement avec des Arachides, dans les deux cas).

J'ai pris abondamment cet intéressant Masoréide (que l'on ne connaissait que par quelques rares exemplaires) dans les grottes du Kulumuzi, près Tanga, en Afrique orientale allemande, où il se tient sous les pierres et sous les paquets desséchés de guano de Chauve-Souris, dans les endroits où la lumière pénètre encore faiblement. Ses yeux sont développés plus que chez les autres Masoréides que je connais ; son allure est extrêmement rapide. Il se trouve aussi, mais bien moins abondant, dans les grottes de l'île de Zanzibar. Il a été pris également dans la grotte de Nangoma, sur les monts Matumbi, district

(1) Cf. C. EMERY, Voyage de Ch. ALLUAUD dans le territoire d'Assinie, Formicides, in Ann. Soc. ent. Fr. [1891], p. 553.

(2) Cf. ALLUAUD et JEANNEL, Grottes de l'Afrique orientale in Biospeologica, XXXIII, 1914, p. 374.

(3) Les auteurs ont probablement voulu écrire *Coptodera* et non *Coptocephala*.



de Kilwa, Afrique orientale allemande, par 8° 30 environ de lat. S. (Musée de Berlin).

Enfin le Dr JEANNEL et moi avons pris accidentellement cette espèce en dehors des grottes : un individu à Tanga et un autre à Nairobi (haut plateau de l'Afrique orientale anglaise).

La synonymie de *S. substriatus* Dej. avec *Lophidius laticollis* Bohem. a été donnée déjà par CHAUDOIR; quant à celle de *Coptocephala peregrina* Muls. et Godart, je crois la signaler ici pour la première fois. Je le fais d'après la description, qui ne me laisse aucun doute à ce sujet. MULSANT et GODART eux-mêmes ne distinguent leur espèce de celle de DEJEAN que par la présence « d'une bande noire, en forme de chevron, à cheval sur la suture », caractère variable qui se retrouve à un degré plus ou moins marqué chez bon nombre d'individus. La variété à « élytres sans taches » dont MULSANT et GODART font mention se rapporte au type même de *S. substriatus* Dej.

Le genre *Somoplatus* comprend une seconde espèce, moitié plus petite que *S. substriatus* et qui semble également avoir été décrite deux fois : 1° *S. fulvus* Muls. et Godart, Opusc. ent., XIV, 1870, p. 128 (port de Marseille); — Ganglb., Käfer Mitteleur., I, 1892, p. 396. — 2° *S. Marseuli* Chaud., Bull. Nat. Mosc. [1876], 3, p. 7 (port de Cette).

CHAUDOIR n'a eu connaissance d'aucune des deux descriptions de *Somoplatus* données par MULSANT et GODART.

### Description sommaire d'une espèce algérienne d'*Aegeriidae* [LÉP.]

par F. LE CERF.

**Dipsosphracia Louisae**, n. sp. — Taille et port de *D. Seitzii* Püng. dont elle diffère par la coloration.

Tête, front, palpes et antennes noir-bleu, ainsi que le corselet, les trois premiers segments abdominaux et les pattes antérieures en entier.

L'extrémité interne des ptérygodes, les quatre derniers segments abdominaux, la brosse anale tout entière et le dernier sternite rouge minium; cette couleur couvre aussi les tibias médians et postérieurs, à l'exception de la base, du sommet, des éperons et d'une ligne longitudinale sur la tranche inférieure, qui sont noir bleu, ainsi que les fémurs et les tarses.

Ailes supérieures rouge minium, avec la base, un large point discocellulaire et une bordure terminale noir bleu; dessous comme le dessus, mais bien plus pâle, surtout vers la base.

Ailes inférieures transparentes, à nervures écaillées de rouge minium, sauf 1<sup>e</sup> qui est mêlée de noir. Le point discocellulaire, en forme de large trait très oblique, est noir bleu; il atteint l'angle inférieur de la cellule; la bordure marginale est noir bleu, assez large et un peu fondue du côté interne.

Franges des quatre ailes gris bronzé sur les deux faces.

La femelle diffère du ♂ par la présence de trois anneaux rouges, au lieu de quatre, à l'abdomen, et par la présence d'une étroite bordure noire au bord de ces segments et aux pinceaux latéraux de la brosse anale.

Envergure : ♂, 23 mm.; ♀ 17,5 à 26 mm.

Types : 1 ♂ et 2 ♀ de Lambèze (dépt de Constantine), en juin, dans la collection de M. Ch. OBERTHÜR.

### Notes sur quelques Diptères

par le Dr J. VILLENEUVE.

1. *Exorista affinis* Fall. — BRAUER et BERGENSTAMM (B.-B., V, pars 2, p. 320) séparent *P. affinis* Fall. d'avec *Parexorista polychaeta* (Macq.) Rond. d'après l'arrangement des soies frontales (sur un rang chez la première espèce, sans ordre sur la seconde), tout en faisant remarquer que l'une est peut-être une variété de l'autre. Plus loin (loc. cit., p. 327), ils décrivent à nouveau *P. affinis* sous le nom de *P. brevifrons*, n. sp., et enfin (loc. cit., p. 332), *P. polychaeta* reparait sous le nom de *Myxexorista flavipalpis*, n. sp. — J'ai vu les types.

PANDELLÉ (Études sur les Muscides de France, 2<sup>e</sup> partie, suite, 1896, p. 25) tient le caractère des soies frontales pour variable et manquant presque toujours chez les ♀. Il regarde comme *Exorista polychaeta* Macq. les sujets ayant 4 soies dorsocentrales; comme *Exorista affinis* Fall., ceux ne présentant que 3 de ces soies. Lui aussi déclare qu'il y a lieu de soupçonner que *polychaeta* n'est qu'une variété d'*affinis*.

A mon avis, le doute n'est pas permis et la vérité est bien que *Exorista affinis* Fall. est une espèce variable, où la chétotaxie se

montre trompeuse. L'espèce de FALLEN entraîne à sa suite, comme autant de synonymes, toutes celles qui viennent d'être citées. Cette opinion résulte de l'examen d'un nombre considérable de matériaux.

2. *Ceratochaeta* (*Exorista*) *caudata* Rond. — On ne connaît jusqu'à présent que la femelle de cette espèce. Il en existe une dans la collection PANDELLÉ, provenant d'Hyères; j'en ai reçu une d'Antibes, éclore le 20 octobre 1913, de *Thaumtopoea pityocampa* Schiff; enfin, j'en ai vu plusieurs exemplaires qui m'ont été communiqués pour identification par le Hofmuseum de Vienne. Peut-être y avait-il l'autre sexe dans ce dernier envoi, mais je ne m'en souviens pas; toujours est-il que j'ai eu alors l'impression très nette que cette espèce pourrait bien être aussi *Ceratochaeta secunda* Br. et Berg. obtenue, d'après ces auteurs, de *Cnethocampa pityocampa* Schiff et ayant, par conséquent, même origine que *C. caudata* ♀ d'Antibes.

Les trois ♀ de *C. caudata* ont 4 soies sternopleurales, la 4<sup>e</sup> de ces soies parfois amoindrie.

Je relève, dans mes notes, que *C. secunda* Br. et Berg. a 3 soies sternopleurales (d'après des sujets que j'ai déterminés autrefois dans la collection de M. H. KRAMER) et il en est ainsi également sur un ♂ et une ♀ obtenus récemment, par M. SURCOUF<sup>(1)</sup>, de Processionnaires du pin recueillies dans les Alpes-Maritimes.

Cette différence dans le nombre des soies sternopleurales chez ces espèces n'est pas forcément un obstacle à les réunir sous une même rubrique. Dans le groupe *Phryxe* Rob.-Desv. auquel appartient le genre *Ceratochaeta* Br. et Berg., la chétotaxie manifeste une certaine instabilité : chez *Phryxe* (*Hemithea*) *erythrostoma* Hartig, par exemple, les individus ont ordinairement 3 soies sternopleurales, quelquefois 4 et même 5.

En raison des événements actuels, je n'ai pu obtenir les renseignements j'avais demandés à Vienne sur le ♂ de *Ceratochaeta caudata*, ni ceux demandés à M. SURCOUF sur la ♀ de *C. secunda*, pour être pleinement affirmatif au sujet de l'identité de ces deux espèces. Il n'en reste pas moins certain qu'il y a beaucoup de chances pour l'exactitude de cette synonymie.

3. *Chrysotoxum elegans* Loew. — M. HERVÉ-BAZIN m'a communiqué quatre ♂ d'un *Chrysotoxum* embarrassant, en ce sens que, sur deux ou trois de ces ♂, les bandes médianes des segments abdomi-

(1) M. SURCOUF a obtenu d'autres éclosions et aussi la ♀. J'aurais dû, en toutes ces circonstances, noter la conformation du dernier segment abdominal qui est tout à fait caractéristique chez *C. caudata* Rond. !

naux ne rejoignent pas tout à fait le trait orangé marginal destiné à les relier à l'extrémité de l'étroite bande postérieure correspondante. En outre, ces quatre ♂ ont tous les fémurs noirâtres à leur origine comme *C. vernale* Loew, mais les ailes ne portent pas trace de macule brunâtre. De prime abord, je les ai rapportés à *C. elegans* Loew : ils ont la pilosité du tergum brune et celle du scutellum noire comme *C. festivum* Loew, le même aspect général et, du fait que la fusion des bandes médiane et postérieure de chacun des derniers segments se fait latéralement au moins chez l'un des ♂, il faut tenir pour une anomalie leur non-réunion chez les autres.

Ceci dit, les exemplaires de M. HERVÉ-BAZIN correspondent parfaitement à la description de *Chrysotoxum elegans* ♂ donnée par RONDANI (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1845], p. 200, n° 6).

SCHINER et ZETTERSTEDT signalent que rarement cette espèce a les fémurs noirâtres à l'origine ; pour GIGLIO-TOS, c'est la règle, et il ajoute que la pilosité du scutellum est jaunâtre. VERRALL indique des pattes entièrement jaunes : il est vrai que sa description et la figure qui l'accompagne paraissent s'appliquer mieux à *C. chrysopolita* Rond.

La forme décrite par RONDANI représente-t-elle une forme alpine ? c'est possible ; néanmoins, je possède un ♂ et une ♀ de grande taille (15-16 mm.), le premier de Tunisie, la seconde de Curgy (Yonne), dont les fémurs, au lieu d'être franchement noirs à leur insertion, sont simplement rembrunis sur une assez grande longueur.

La ♀ de *C. elegans* a le dernier segment abdominal marqué des mêmes taches que *C. festivum*, mais parfois la bande apicale s'étale en tache triangulaire, et alors il devient malaisé de la distinguer à coup sûr de *C. chrysopolita* Loew.

Il est bon d'ajouter, d'autre part, en me basant sur la coloration de la pilosité du thorax et du scutellum, que j'avais déjà remarqué que *C. festivum* Loew a parfois les fémurs rembrunis à la base de leur face antérieure, et que certains individus, à pilosité jaunâtre comme *C. vernale*, ont les fémurs entièrement jaunes comme *C. festivum*. Toutes ces espèces sont donc assez instables pour sembler se dérober à la formule simpliste d'une table dichotomique. Que valent-elles ? On hésite à y répondre.

---



Nouveaux *Cryptocephalus* de l'Afrique équatoriale

[COL. CHRYSOMELIDAE]

par Maurice PIC.

***Cryptocephalus benitensis***, n. sp. — *Oblongus, postice attenuatus, convexus, nitidus, niger, medio capitis, thorace antice et lateribus, elytris apice et lateribus antennisque basi testaceis.*

Oblong, atténué postérieurement, convexe, brillant, noir; base des antennes, et milieu de la tête testacés, prothorax largement testacé sur les côtés et étroitement sur le bord antérieur. Prothorax court, très convexe, très finement ponctué. Élytres larges et courts, très atténués postérieurement, à rangées de points fins; ornés d'une macule apicale claire à contours antérieurs sinués, laissant le rebord apical et le rebord sutural foncés. Pattes et antennes, moins leur base, noires. — Long. 5 mm.

Guinée espagnole : Benito. — Acquis de M. H. DONCKIER.

Voisin de *C. Delhaisei* Clav., mais dessous du corps et pattes foncés, prothorax sans ligne médiane testacée, etc.

***Cryptocephalus Crampeli***, n. sp. — *Oblongus, postice parum attenuatus, subconvexus, parum nitidus, subtus niger, superne testaceus et nigro diverse maculatus.*

var. ***bifenestratus***, n. var. — *Maculis elytrorum aliquot junctis.*

Oblong, un peu atténué postérieurement, faiblement convexe, peu brillant, noir en dessous, testacé en dessus, à dessins noirs composés d'une macule sur la partie postérieure de la tête, de deux grosses macules, arquées en dedans, sur le disque du prothorax et de cinq macules ou fascies sur chaque élytre (deux basales allongées, jointes à la base, une médiane isolée au milieu, une fascie postmédiane sinuée jointe et remontant sur la suture — lorsque les macules se réunissent en un contour irrégulier, c'est la var. *bifenestratus*). Prothorax court et peu convexe, finement ponctué. Élytres assez courts et faiblement convexes, un peu atténués postérieurement, à rangées de points médiocres. Pattes et dessous du corps noirs; genoux ordinairement roussâtres. — Long. 5-6 mm.

H<sup>t</sup>-Oubangui : Fort-Crampel. — Acquis de M. LE MOULT.

Paraît voisin de *C. Barkeri* Jac.; en diffère par le prothorax n'ayant que deux grosses macules noires, au lieu de 5 petites, par les dessins des élytres et par les pattes foncées.

***Cryptocephalus Sibuti***, n. sp. — *Oblongus, postice attenuatus, subconvexus, parum nitidus, testaceus, subtus pro parte niger, superne nigro maculatus.*

Oblong, atténué postérieurement, peu brillant, un peu convexe, testacé et maculé de noir en dessus, en majeure partie foncé en dessous; base des antennes, pygidium et pattes testacés. Tête testacée, maculée de noir entre les yeux. Prothorax court, un peu convexe, finement ponctué, testacé et orné sur le disque de deux grosses macules noires. Élytres assez courts, atténués postérieurement, à rangées peu régulières de points médiocres; testacés et ornés chacun de cinq macules noires (deux vers la base dont une humérale, une médiane discale, deux en dessous du milieu, l'interne rapprochée de la suture). Dessous du corps en majeure partie foncé et couvert d'une pubescence blanche argentée; pygidium testacé. — Long. 7 mm.

H<sup>1</sup>-Oubangui : Fort-Sibut. — Acquis de M. LE MOULT.

Voisin de *C. varioplagiatus* Jac., mais disposition des macules élytrales différente et prothorax seulement à deux macules noires.

**Cryptocephalus maculiventris**, n. sp. — *Parum elongatus, subconvexus, nitidus, testaceus, capite postice, thorace, elytris, pectore abdomineque nigro maculatis.*

Peu allongé, subconvexe, brillant, testacé; partie postérieure de la tête et poitrine noirs, tête, prothorax et abdomen maculés de noir. Prothorax assez court, très finement ponctué, orné de 5 macules noires disposées transversalement, les 3 du milieu étant les plus longues. Élytres à ponctuation assez régulière, avec des traces de stries latérales, à dessins noirs, composés sur chacun de deux macules basales, dont une humérale plus longue, et de deux macules post-médianes un peu en obliques, l'externe réunie à une bordure apicale également noire. Dessous du corps en majeure partie testacé; abdomen et pygidium maculés de noir. — Long. 6-7 mm.

H<sup>1</sup>-Oubangui : Fort-Crampel. — Reçu de M. LE MOULT.

Voisin de *C. oblongosignatus* Weise, mais distinct, à première vue, par la disposition différente des dessins sur les élytres et par le pygidium immaculé.

---

## Bulletin bibliographique

CAILLOL (H.) : Catalogue des Coléoptères de Provence, 2<sup>e</sup> partie. Marseille, 1913-1914 (*Mém. Soc. Linn. Prov.* n° 3), 608 p. \*

CHAPMAN (T.-A.) : A note on *Oreopsyche pyraenella* H.-S. (*Ent. Monthly Mag.*, XXV, p. 237-240, pl. 11).\*

- CORNETZ (V.) : Le sentiment topographique chez les Fourmis. (*Rev. des Idées*, VI, 1909, p. 452-458). — Don de M. J. de Gaulle.
- CROS (A.) : Le *Meloe autumnalis* Ol., mœurs, évolution (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, VI, 1914, p. 42-52, 103-112, 155-160, 202-205), fig.\*
- FREDERICQ (L.) : Nouvelles recherches sur l'autotomie chez le Crabe. (*Mém. Acad. roy. Sc. Belg.*, XLVI), 33 p. — Don de M. J. de Gaulle.
- HOLMGREN (A.-E.) : Ichneumonologia Suecica; Holmiae, 474 p., 1864-1890. — Don de M. L. Bedel.
- KIEFFER (J.-J.) : Deux nouvelles Cécidomyies d'Algérie (Dipt.) (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, V, 1913), 3 p.\*
- LEEUWENHOEK (A. VAN) : Arcana Naturae, Delft, 1695, 580 p., fig., nombr. pl.; — Continuatio Arcanorum Naturae, Delft, 1697, 200 p., 7 pl.; en un vol. in 4° carré. — Don de M. L. Bedel.
- MÉQUIGNON (A.) : Coléoptères des environs de Vendôme (*Bull. Soc. Hist. nat. de Loir-et-Cher*), 1914, p. 91-105)\*.
- SCOTT (E.-W.) et PAINE (J.-H.) : Lesser bud-moth. (*Jour. of agric. Res.*, Washington, 1914, p. 161-162)\*.
- SONNERAT (P.) : Voyage à la Nouvelle-Guinée, Paris, 1776, in-4°, 206 p., 120 pl. — Don de M. L. Bedel.
- VERINAC : Description physique et politique du département du Rhône, Paris, an X, 129 p. — Don de M. L. Bedel.

*Agricultural Gazette of N. S. Wales*, Sydney, XXV, 1914. — FROGGATT (W.-W.) : A descriptive catalogue of the scale insects (Coccidae) of Australia; p. 983.

*American entomological Society (Transactions)*, XL, 1914. — CHAMBERLIN (R.-V.) : On a collection of Myriapoda from Costa Rica; p. 183, pl. II. — SKINNER (H.) : Studies in the genus *Thanaos*; p. 195, fig. — ALEXANDER (C.-P.) : On a collection of crane-flies from British Guiana (Tipulidae); p. 223, pl. III-IV.

*Canadian Entomologist*, XLVI, 1914. — CHAMBERLIN (R.-V.) : Myriapods from Douglas lake, Michigan; p. 301. — Id. : A new *Iulus* from California; p. 314, fig. — MAC GREGOR (E.-A.) : Parasitism of Chrysopids; p. 306. — SEVERIN (H.-P.) : The poisoned bait spray; p. 309. — ROHWER (S.-A.) : N. American species of *Capitonus*;

p. 316. — WEISS (H.-B.) : Destructive insects of New Jersey; p. 322. — MALLOCH (J.-R.) : Synonymy of N. American Sciomyzidae; p. 323. — KNAB (F.) : A new Mesembrine fly; p. 325. — GRAULT (A.-A.) : Notes on Trichogrammatidae and Mymaridae; p. 327. — BETHUNE (C.-J.-S.) : Dr William Saunders; p. 333, pl. XXI. — MATHESON (R.) : Notes on *Hydrophilus triangularis*; p. 337, pl. 22. — WHITNEY (C.-P.) : Four new Tabanidae; p. 343. — BUTLER (H.) : Three new species of Odonata; p. 346, fig. — WALKER (E.-M.) : New nymphs of Odonata; p. 349, et p. 369, fig., pl. 25 et 23. — FUNKHOUSER (W.-D.) : New S.-American Membracidae; p. 357 et 403, pl. 24. — MAC GILLIVRAY (A.-D.) : New genera and species of sawflies; p. 363. — DUZEE (E.-P. VAN) : Nomenclatural notes on Hemiptera; p. 377. — Id. : Notes on *Sciapus* with descriptions of new species; p. 389. — DOD (F.-H.-W.) : Notes on Alberta Lepidoptera; p. 393. — COCKERELL (T.-D.-A.) : Bees visiting *Helianthus*; p. 409. — HUDSON (H. F.) : *Lucilia sericata* Meig attacking a live calf; p. 416. — PARKER (R.-R.) : A new *Sarcophaga* from Montana; p. 417. — GIBSON (A.) : A new Elachisted moth from Manitoba; p. 423. — THOMAS (F.-L.) : Three new species of Trypetidae from Colorado; p. 425, fig. — DUPORTE (E.-M.) : The wavy striped flea-beetle (*Phyllotreta sinuata* Steph.; p. 433, fig. — MARCOVITCH (S.) : A species of *Megastigmus* from larch seeds; p. 435, pl. 27.

Department of Agriculture, N. S. Wales (*Science Bulletin*), n° 2, 3<sup>e</sup> éd., Sydney, 1914. — FROGGATT (W.-W.) : Pests and diseases of the coconut palm; 63 p., 9 pl.

Échange (L'), Moulins, XXX, 1914. — PIC (M.) : Notes diverses, descriptions et diagnoses; p. 77. — Id. : Coléoptères exotiques en partie nouveaux; p. 79. — XAMBEU : Mœurs et métamorphoses des insectes (p. 17).

Entomological News, Philadelphia, XXV, 1914. — CALVERT (P.) : Studies on Costa Rican Odonata, V; p. 337, pl. 14. — SWAINSON (E. M.) et SKINNER (H.) : The larva of *Papilio homerus*; p. 348, pl. 16. — DODD (A.-P.) : A new Proctotrypoid egg-parasite from the West Indies; p. 350. — ALEXANDER (C.-P.) : The neotropical Tipulidae in the Hungarian national Museum, IV; p. 351, pl. 15. — FRANZEN (J.-W.) : Minnesota butterflies; p. 363, pl. 16. — ROBERTSON (C.-R.) : A new *Melissodes* (Hym.); p. 373.

Entomologist (The), London, XLVII, 1914. — ROWLAND-BROWN (H.) : Three weeks in Dauphiny; p. 281. — LYLE (G.-T.) : Contributions



- to our knowledge of the British Braconidae. N° 2. Macrocentridae, with descriptions of two new species; p. 287. — WILEMAN (A.-E.) : New species of Geometridae from Formosa; p. 290. — SHELTON (W.-G.) : An expedition in search of Russian butterflies; p. 293. — WHITTINGHAM (W.-G.) : The emergence of *Conchylis gigantana* (*alternana*); p. 297.
- XLVIII, 1915. — HARRISON (J.-W.-H.) : On the hybrids of the genus *Oporabia*, with some notes on its microgenes; p. 1. — PROUT (L.-B.) : Some new melania *Eupithecia* aberrations; p. 6. — DISTANT (W.-L.) : Some interesting Rhynchota from British India; p. 8. — RATTRAY (R.-H.) : Notes on the larval and pupal stages in some of the Sesiidae; p. 9. — WILEMAN (A.-E.) : New species of Heterocera from Formosa; p. 12.

*Hawaiian entomological Society (Proceedings)*, Honolulu, II, 1908-1912.

- SWEZEY (O.-H.) : Nymph of *Dictyophorodelphax mirabilis* (Hom.); p. 2, fig. — Id. : Life history of *Caradrina reclusa* (Lep.); p. 3. — Id. : Observations on the life history of *Chaetogaedia monticola* (Dipt.); p. 7. — Id. : The younger stages of *Nesodryas freycinetiae* (Hom.); p. 13. — Id. : Life history of two variable Tortricids; p. 14. — Id. : Further notes on *Melittobia hawaiiensis* (Hym.). p. 17. — Id. : On peculiar deviations from uniformity of habit among Chalcids and Proctotrupids (Hym.); p. 18. — Id. : Banana leaf-rollers of the genus *Omiodes* (Lep.); p. 40. — Id. : Generic synopsis of Hawaiian Macrolepidoptera; p. 44-98, fig. — Id. : Another banana leaf-roller (Lep.); p. 74. — Id. : Notes on *Hypocala andremona* and *Hypocala velans*; p. 85. — Id. : The ebony leaf-miner (*Gracilaria mabaella* (Lep. n. sp.)); p. 88; pl. III. — Id. : Notes on *Dromaeolus arduus* (Col.); p. 94. — Id. : Some new species of Hawaiian Lepidoptera; p. 103. — Id. : Notes on a day's insect-collecting in the Waianae mountains; p. 113. — Id. : A note on *Rhyparobia maderae* (Orth.); p. 114. — Id. : The feeding habits of Hawaiian Lepidoptera; p. 131. — Id. : Insects associated with « Mamake » *Pipturus albidus*, a native Hawaiian tree; p. 153. — Id. : Some recent moth determinations; p. 165. — Id. : Some recent weevil determinations; p. 167. — Id. : Three new species of Hawaiian moths; p. 183. — Id. : Some hitherto unrecorded non-endemic insects for the Hawaiian islands; p. 187. — Id. : Miscellaneous notes; p. 193. — Id. : A day's collecting at Punalun, Oahu; p. 197. — Id. : Moths from Alinda, Mani; p. 208. — Id. : A new endemic fern weevil of the genus *Heteramphus*; p. 210. — Id. :

Notes on two Galleriids; p. 211. — ID. : A leaf-mining *Proterhinus*; p. 212. — ID. : Leaf-miners of the Hawaiian islands; p. 221. — ID. : Kilauea moths; p. 233. — ID. : One new genus and eighteen new species of Hawaiian moths; p. 269. — PERKINS (R.-C.-L.) : Synonymy of Hawaiian Cynipidae; p. 40. — ID. : Some remarkable Australian Hymenoptera; p. 27. — ID. : Some corrections in literature on Hawaiian insects and other remarks; p. 180. — ID. : Note on *Echthromorpha fuscator* Fabr.; p. 192. — KOTINSKY (J.) : History and present status of *Orthezia insignis* (Hem.); p. 41. — ID. : A coccid new to Hawaii; p. 72. — ID. : The sugar-cane mealy bugs; p. 110. — ID. : Coccidae not hitherto recorded from these islands; p. 127. — MUIR (F.) : On the stridulating organ of a Sphingid from Larat; p. 13. — ID. : On an abnormal larva of *Lasiorhynchus tarbicornis* Fabr.; p. 219, fig. — ID. : On some new Fulgoroidea; p. 237, pl. VI. — KIRKALDY (G.-W.) : A brief note on three (two new) Californian fulgoroid Hemiptera; p. 22. — ID. : Note on a Cimicid Hemipteron with deformed head, and on a Membracid with deformed pronotum; p. 39, fig. — ID. : A revision of the Hemipterous family Nabidae found in the Hawaiian islands; p. 49, pl. I. — ID. : Note on a genus of Californian Tettigonidae (Hem.); p. 70. — ID. : A conspectus of the Fulgoridae of the Hawaiian Hemiptera; p. 75. — ID. : A new Derbid Homopteron from New Zealand and notes on other Hemiptera; p. 80. — ID. : Notes on the genus *Oechalia* (Hem.); p. 82. — ID. : Note on the synonymy of two Hawaiian beetles; p. 84. — ID. : Notes on the ancestry of Hemiptera; p. 116. — ID. : Further notes on Hemiptera, chiefly Hawaiian; p. 118. — ID. : A preliminary list of the Hemiptera of California, I; p. 123. — GIFFARD (W.-M.) : Notes on a collection of *Odynerus* from Mani (Hym.); p. 37. — ID. : A newly introduced wasp (*Odynerus*); p. 199. — ID. : Description of two new species of Hawaiian wasps; p. 228. — ID. : Notes on certain undescribed species or varieties of Hawaiian wasps; p. 231. — FULLAWAY (D.-T.) : *Geococcus radicum* Green in Hawaii; p. 108. — ID. : List of the Aphidae of the Hawaiian islands; p. 163. — ID. : Notes on Cynipidae; p. 191. — ID. : Preliminary list of the Hymenopterous parasites of Coccidae and Aphidae in Hawaii; p. 215. — ID. : Some notes on insects in Kona, Hawaii; p. 218. — ID. : A new species of mealy bug parasite (*Aphycus terryi*); p. 281. — ID. : Report on a collection of Hymenoptera made in Guam, Marianne islands; p. 282. — KUHN (D.-B.) : Notes on Mani insects; p. 93. — EHRHORN (E.-M.) : A few notes on Coccidae; p. 147, pl. V. — ID. : Gall-

making Coccids; p. 179. — Id. : Notes on the large house spider, *Heteropoda regia*; p. 196. — LEWIS (L.-V.) : A few notes on *Soleuopsis geminata* (Hym.); p. 175. — SEVERIN (H.-H.) : Host-ovipositing Tachinid of the walking-stick, *Diapheromera femorata*; p. 182. — TERRY (F.-W.) : On a new genus of Hawaiian Chironomids; p. 291, pl. VII. — Id. : Report of committee on common names of economic insects in Hawaii; p. 295. — GULIC (Louise) : Synoptic list of ants reported from the Hawaiian islands; p. 214 et 306.

*Entomologische Blätter*, Berlin, X, 1914. — TYL (H.) : Neue *Ceutorrhynchus*-Arten und Bemerkungen zu bekannten paläarktischen Ceutorrhynchinien; p. 4, fig. — STROHMEYER (H.) : Ein neuer *Hylastes* aus Zentralasien; p. 7. — Id. : Ein neuer *Dactylipalpus* aus Afrika; p. 73. — HEINEMANN (R.) et IHSEN (G.) : Ein neuer Sammelgebiet arktisch-alpiner Käfer; p. 9. — REITTER (E.) : Die *Microtelus*-Arten aus der Verwandtschaft des *M. cariniceps* Rche; p. 13. — Id. : *Schellia*, nov. gen. Oedemeridarum; p. 49. — KLEINE (R.) : Die geographische Verbreitung der Ipiden; p. 14. — Id. : *Chrysomela fastuosa* und ihre Nahrungspflanzen; p. 110. — OBERBERGER (P.-S.-J.) : Drei neue nordamerikanische Anthaxien; p. 25. — URBAN (C.) : Beiträge zur Lebensgeschichte der Käfer, II; p. 27 et 90. — STROHMEYER (H.) : Borkenkäfer aus Korea und Tsushima; p. 32; — HEIKERTINGER (F.) : Skizzen zur Systematik und Nomenklatur der paläarktischen Halticinen; p. 33 et 78. — EGGERS (H.) : Bemerkungen zur Reitters Borkenkäferbestimmungstabellen, 2. Auflage; p. 38 et 107. — HUBENTHAL (W.) : Die Nominatform des *Carabus cancellatus*; p. 42. — PETRI (K.) : Einige neue Rüssler und Bemerkungen zu bereits beschriebenen Rüsselkäfern; p. 46 et 99. — NETOLITZKY (F.) : Die Bembidiini in Winklers Catalogus; p. 50. — BAUER (H.) : Alte und neue Varietäten deutschen Käfer; p. 55. — HANEL (K.) : Beiträge zur Fauna saxonica; p. 65. — PETRI (A.) : Zur Coleopterenfauna des Brockens; p. 69. — HUBENTHAL (W.) : Die Hauptmeldestelle; p. 74. — LIEBMANN (W.) : Meine Laufkäferausbeute an der Riviera in Frühling, 1913; p. 86. — BERNAU (G.) : Zur Rassenkenntnis von *Carabus Creutzeri* F.; p. 96. — WEIRATHIER (T.) : Fundgegend und Fundstelle der Höhlenfauna; p. 105. — WRADATSCHE (G.) : Die Käferausbeute von 1913 und die angewandete Fangtechnik; p. 118.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. CHOPARD.







ANNONCES DE LA SOCIÉTÉ

---

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL

en Afrique Orientale (1911-1912)

---

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

---

*Mémoires parus :*

**Liste des Stations :** par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

**Grottes de l'Afrique Orientale :** par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

**Crustacés :** I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS.

II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

**Arachnides :** I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec une planche noire.

II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN.

III, *Araneae* (1<sup>re</sup> partie), par L. BERLAND.

**Hémiptères :** I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec quatre planches noires.

II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. MONTANDON.

**Strepsiptères :** par le Dr R. JEANNEL, avec une planche noire.

**Coléoptères :** I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY.

II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. D'ORBIGNY.

III, *Meloidae*, par M. PIC, avec une planche coloriée.

IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec une planche noire.

V, *Scarabaeidae*, par E. BENDERITTER, avec une planche noire.

**Hyménoptères :** I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evanidae*, par J.-J. KIEFFER.

II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec deux planches noires.

III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON.

IV, *Braconidae*, par Gy. SZÉPLIGETI.

**Diptères :** I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER.

II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS.

**Myriapodes :** I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec une planche noire et deux planches doubles.

II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec une planche double.

**Plancton du Victoria-Nyanza,** par J. VIRIEUX, avec deux planches noires.

**Turbellariés, Trématodes et Gordiacés,** par P. DE BEAUCHAMP, avec une planche noire.

**Poissons du Victoria-Nyanza,** par le Dr J. PELLEGRIN, avec une planche noire.

---



## Librairie de la Société entomologique de France (suite).

<i>Characters of undescribed Lepidoptera heterocera</i> , par F. WALKER. London, 1869, in-8° . . . . .	3 et 4 fr.
<i>Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe</i> , in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. <i>Nécrophages</i> (traduit de REITTER), 1890. . . . .	1 fr.
II. <i>Colydiides, Rhysodides, Trogositides</i> (traduit de REITTER), 1891. . . . .	0 fr. 50
<i>Histérides nouveaux (Description d')</i> , par S. DE MARSEUL, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.). . . . .	1 50 et 2 fr.
<i>Monographie de la famille des Eucnémides</i> , par H. DE BONVOULOIR, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées. . . . .	5 et 7 fr.
<i>Essai sur la classification des Pyralites</i> , par E.-L. RAGONOT, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890). . . . .	10 et 12 fr.
<i>Le même</i> , pl. noires. . . . .	4 et 6 fr.
<i>Nouveaux genres et espèces de Phycitinae et Galleriidae</i> par E.-L. RAGONOT, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888). . . . .	3 et 4 fr.
<i>Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites</i> , par E. L. RAGONOT, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894). . . . .	4 et 5 fr.
<i>Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange</i> , par E.-L. RAGONOT, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895). . . . .	1 50 et 2 fr.
<i>Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae</i> , by E.-L. RAGONOT, Paris, 1887, in-8°, 20 p. . . . .	1 50 et 2 fr.
<i>Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae</i> , by E.-L. RAGONOT, in-8°, 58 p. . . . .	2 fr. et 2 50
<i>Catalogue des Phycitinae</i> , par E.-L. RAGONOT, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d. . . . .	5 et 6 fr.
<i>Genera et Catalogue des Psélaphides</i> , par A. RAFFRAY, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des Ann. Soc. ent. Fr., 1903). . . . .	20 et 25 fr.

---

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, rue Serpente.

Elle publie :

1<sup>o</sup> Les *Annales de la Société entomologique de France* (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2<sup>o</sup> Le *Bulletin de la Société entomologique de France* (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, à titre de prime gratuite, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis, vendredis et samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi*, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.

---

## PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

*L'ABEILLE*, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon, est chargé de la publication du *Journal* (examen et admission des mémoires et correspondance scientifique).

Le montant des abonnements **L'Abeille** à (10 fr. ou 12 fr. par volume) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, 28, rue Serpente.

## COLLECTIONS

1<sup>o</sup> Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),

2<sup>o</sup> Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3<sup>o</sup> Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),

4<sup>o</sup> Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),

5<sup>o</sup> Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),

6<sup>o</sup> Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,

7<sup>o</sup> Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,

8<sup>o</sup> Collection Pandellé (*Diptères de France*),

9<sup>o</sup> Collection de Diptères de France, don de M. le D<sup>r</sup> Gobert,

10<sup>o</sup> Collection entomologique française de tous les ordres,

11<sup>o</sup> Collection d'exemplaires typiques,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenante à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.



## SOMMAIRE DU N° 1

### Séance du 13 janvier 1915

<i>Bienfaiteurs de la Société entomologique de France.</i>	1
<i>Membres donateurs.</i>	2
<i>Membres français morts pour la patrie.</i>	2
<i>Liste des membres.</i>	3
<i>Sociétés et Établissements scientifiques correspondants</i>	35
<i>Liste des lauréats du Prix Dollfus.</i>	37
<i>Liste des lauréats des Prix Constant et Passet.</i>	39
<i>Bureau de l'année 1915.</i>	41
<i>Allocution des Présidents de 1914 et 1915.</i>	42, 44
<i>Nécrologie.</i>	49
<i>Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Correspondance. — Prix Dollfus. — Admission.</i>	50

### COMMUNICATIONS

Ch. ALLUAUD. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [COL.]. III. Sur quelques Masoréides de l'Afrique tropicale (fig.).	51
F. LE CERF. — Description sommaire d'une espèce algérienne d' <i>Aegeriidae</i> [LÉP.].	54
J. VILLENEUVE. — Notes sur quelques Diptères.	55
M. PIC. — Nouveaux <i>Cryptocephalus</i> de l'Afrique équatoriale.	58
<i>Bulletin bibliographique.</i>	59

Pour la correspondance scientifique, les réclamations, annonces,  
s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6<sup>e</sup>.